

גיליון הבטיחות של הערכה

Pastorex Meningitis

ערכה שם המוצר

61607, 12016295

ערכה מספר/ים קטלוג/יים

20-05-2022

תאריך שינוי

	תכודת הערכה
שם המוצר	מספר/ים קטלוג/יים
R5 - Streptococcus B Latex	6178E, 12016505
R4 - S. pneumoniae Latex (0.40 ml)	6178D, 12016497
R3 - H. influenzae B Latex (0.40 ml)	6178C,12016537
R2 Pastorex Meningitis N.meningitidis B/E.coli K1	6160H, 12016365
Negative control latex	
R9 Pastorex Meningitis Negative polyvalent control Latex	6178J, 12016507
R10 Pastorex Meningitis Positive polyvalent control	6178Q, 12016508
Antigenic extract	
R8 - N. meningitidis Y/W135	6178H, 12016506
R6 - N. meningitidis A Latex (0.40 ml)	6178F, 12016498
Pastorex Meningitis N. meningitidis C Latex	6178G, 12016538
Pastorex Meningitis N.meningitidis B/E.coli K1 Latex	6160B, 12016504
-	

עמוד 109 / 1 עמוד KITE / HE

גיליון בטיחות



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

מס' שינוי 1 20-05-2022 תאריך **תיקון** 20-05-2022 מס' שינוי

קודם

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

1.1. מזהה המוצר

R5 Pastorex Meningitis Streptococcus B Latex

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

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

שימוש מומלץ מקצועיים

in vitro דיאגנוסטיקה

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> <u>וצרן</u> <u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Israel Bio-Rad
14 Homa Street 3 boulevard Raymond Poincaré
New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette

Rishon Le Zion 75655 France

Israel e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

שירות טכני 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכו

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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



אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

- P313 + P333 במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

י. P273 - הימנע משחרור לסביבה

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית. מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

M-Factor (long-term)	M-Factor	Specific concentration limit (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	EC 'on	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	1	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose 57-50-1
100		% Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		אין נתונים זמינים	0.01	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50		בשאיפה - 4 שעות LC50		Oral LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	'אבק/ערפל - מ"ג/ל -	mg/kg	mg/kg	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose
-	•	·			57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one 55965-84-9

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 659), סעיף 95)

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

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

. אלרגיות.

ב**ליעה** 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.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

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

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

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

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

_ .7.3 שימוש(י) קצה ספציפיים.

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

תנאי אחסון

קרואטיה	לגריה	בוי	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³	-	-		Sucrose
STEL: 20 mg/m ³							57-50-1
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m ³	-		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
				Skin sensitizer			sothiazolone, mixture
							with
							2-methyl-3(2H)-isothiazol
							one
							55965-84-9
פינלנד	טוניה	אס	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
-	TWA: 10 i	mg/m³	-	-	-		Sucrose
							57-50-1
הונגריה	יוון		ארמניה MAK	גרמניה	צרפת		שם כימי
-	-		-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
							57-50-1
ליטא	טביה		איטליה LER	איטליה	אירלנד		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 n	ng/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg		Sucrose
					STEL: 20 mg	g/m³	57-50-1
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-		-	-	TWA: 10 mg/m ³		Sucrose
_					57-50-1		57-50-1
בריטניה			שוויץ	אוודיה	ש	שם כימי	
TWA: 10 mg	/m ³		-	-	_		Sucrose
STEL: 20 mg	_J /m³						57-50-1
-	- TWA: 0.2 mg/m ³ -			5-Chl	oro-2-methyl-3(2H)-isothia		

	zolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone
	55965-84-9

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין. Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

בסיסיות	וכימיות	יקליות	ות פיז	ל תכונו	ידע ע	9.1. מ

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

<u>• Method הערות</u>	<u>Values</u>	<u>Property</u>
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת התכה / נקודת קיפאון
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת רתיחה / טווח רתיחה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	דליקות (מוצק, גז)
לא ידוע		גבול דליקות באוויר
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות תחתונים
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת הבזקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	טמפרטורת התלקחות עצמית
לא ידוע		טמפרטורת פירוק
לא ידוע		рН
אין מידע זמין	אין נתונים זמינים	pH (תמיסה מימית)
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות קינמטית
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות דינמית
	מתערבב עם מים	Water solubility
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מסיסות/יות
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מקדם חלוקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	לחץ אדים
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צפיפות יחסית
	אין נתונים זמינים	צפיפות מרחבית
	אין נתונים זמינים	צפיפות נוזל
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צפיפות אדים

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
	3 3 (, ,	zolone, m	
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

.11.2.2 מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

12.2. עמידות 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

vPvB ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

<u>IAT</u>A 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 Packing group לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות **IMDG**

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

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

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

RID

14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין

הוראות מיוחדות

<u>AD</u>R

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

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין

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' 907/2006), נספח (XIV) מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (תקנה (EC) מס' REACH) (REACH), נספח

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sucrose - 57-50-1

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

רעיל בבליעה - H301 רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

H400 - רעיל מאוד לסביבה הימית

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן) TWA STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) אדרר (זמן לאמן פצר) אחרה ערך גבול מקסימלי *

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

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת 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

גיליון בטיחות



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

מס' שינוי 1 20-05-2022 20-05-2022 תאריך תיקון תאריך שינוי

קודם

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

1.1. מזהה המוצר

R4 Pastorex Meningitis S. pneumoniae Latex שם המוצר

> 6178D, 12016497 מספר/ים קטלוג/יים

> > תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

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

מוגבל למשתמשים מקצועיים שימוש מומלץ

in vitro דיאגנוסטיקה

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

USA

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר משרדי החברה הראשיים יצרן

Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc. 3 boulevard Raymond Poincaré 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 France

Israel

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

<u>2.2. רכיבי התווית</u>

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



אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

- P313 + P333 במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

י. P273 - הימנע משחרור לסביבה

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית. מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

M-Factor (long-term)	M-Factor	Specific concentration limit (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	•	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose 57-50-1
100		% Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		אין נתונים זמינים	0.099	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50		בשאיפה - 4 שעות LC50		Oral LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	'אבק/ערפל - מ"ג/ל -	mg/kg	mg/kg	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose
-	•	·			57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one 55965-84-9

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 659), סעיף 95)

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

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

. אלרגיות.

ב**ליעה** 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.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

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

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

תנאי אחסון

קרואטיה	לגריה	בוי	בלגיה	אוסטריה	חוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	: 10 mg/m ³ TWA: 10.0 i		TWA: 10 mg/m ³	-	-		Sucrose
STEL: 20 mg/m ³							57-50-1
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m ³	-		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
				Skin sensitizer			sothiazolone, mixture
							with
							2-methyl-3(2H)-isothiazol
							one
							55965-84-9
פינלנד	טוניה	אס	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
-	TWA: 10 i	mg/m³	-	-	-		Sucrose
							57-50-1
הונגריה	יוון		ארמניה MAK	גרמניה	צרפת		שם כימי
-	-		-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
							57-50-1
ליטא	טביה		איטליה LER	איטליה	אירלנד		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 n	ng/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg		Sucrose
					STEL: 20 mg	g/m³	57-50-1
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-		-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
_							57-50-1
בריטניה	בריטניה		שוויץ	אוודיה	ש		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³			-	-	_		Sucrose
STEL: 20 mg	_J /m³						57-50-1
-		Т	WA: 0.2 mg/m ³	-	- 5-Chl		oro-2-methyl-3(2H)-isothia

	zolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone
	55965-84-9

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.
Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

בסיסיות	וכימיות	יקליות	ות פיז	ל תכונו	ידע ע	9.1. מ

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

• Method הערות	Values	Property
<u>ווער וונ</u> לא ידוע	<u>יעומכט</u> אין נתונים זמינים	<u>ו ויסקבוני</u> נקודת התכה / נקודת קיפאון
יא ווע לא ידוע	אן נונונ ם זמינים אין נתונים זמינים	נקודת רתיחה / טווח רתיחה נקודת רתיחה / טווח רתיחה
	•	•
לא ידוע	אין נתונים זמינים	דליקות (מוצק, גז)
לא ידוע		גבול דליקות באוויר
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות תחתונים
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת הבזקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	טמפרטורת התלקחות עצמית
לא ידוע		טמפרטורת פירוק
לא ידוע		рН
אין מידע זמין	אין נתונים זמינים	pH (תמיסה מימית)
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות קינמטית
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות דינמית
	מתערבב עם מים	Water solubility
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מסיסות/יות
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מקדם חלוקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	לחץ אדים
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צפיפות יחסית
	אין נתונים זמינים	צפיפות מרחבית
	אין נתונים זמינים	צפיפות נוזל
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צפיפות אדים

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

_10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
	,		zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB ו- PBT ו vPvB vPvB / 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

<u>IAT</u>A

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

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 Packing group לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות **IMDG** אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אין אין IMO הוראות מיוחדות מיוחדות מיום לפי מסמכי 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי

<u>RID</u> 14.1 מספר או"ם

אינו בפיקוח

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות

<u>AD</u>R

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

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' 907/2006), נספח (XIV) מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (תקנה (EC) מס' REACH) (REACH), נספח

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sucrose - 57-50-1

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

רעיל בבליעה - H301 רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

- רעיל מאוד לסביבה הימית - H400

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

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 סימון עור ערך גבול מקסימלי תקרה

	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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

20-05-2022

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

הערת שינוי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

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

גיליון בטיחות



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

1 מס' שינוי 20-05-2022 תאריך שינוי 20-05-2022 מס' שינוי

קודם

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

1.1. מזהה המוצר

R3 Pastorex Meningitis H . influenzae B Latex

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

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

שימוש מומלץ מוגבל למשתמשים מקצועיים

in vitro דיאגנוסטיקה

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> <u>וצרן</u> <u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Israel Bio-Rad

14 Homa Street 3 boulevard Raymond Poincaré

New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette

Rishon Le Zion 75655 France
Israel e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

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

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

2.2. רכיבי התווית

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



אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008

- P313 + P333 במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

י. P273 - הימנע משחרור לסביבה

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית. מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

M-Factor (long-term)	M-Factor	Specific concentration limit (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	EC 'on	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	1	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose 57-50-1
100		% Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		אין נתונים זמינים	0.099	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50		בשאיפה - 4 שעות LC50		Oral LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	'אבק/ערפל - מ"ג/ל -	mg/kg	mg/kg	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose
-	•	·			57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one 55965-84-9

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 659), סעיף 95)

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

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

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

____ שימוש(י) קצה ספציפיים___

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

תנאי אחסון

קרואטיה	לגריה	בוי	בלגיה	אוסטריה	חוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³	-	-		Sucrose
STEL: 20 mg/m ³	EL: 20 mg/m ³						57-50-1
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m ³	-		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
				Skin sensitizer			sothiazolone, mixture
							with
							2-methyl-3(2H)-isothiazol
							one
							55965-84-9
פינלנד	טוניה	אס	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
- TWA: 10 r		mg/m³	-	-	-		Sucrose
							57-50-1
הונגריה	יוון		ארמניה MAK	גרמניה	צרפת		שם כימי
-			-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
					_		57-50-1
ליטא	טביה		איטליה LER	איטליה	אירלנד		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 n	ng/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg		Sucrose
					STEL: 20 mg	g/m³	57-50-1
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	3 -		-	-	TWA: 10 mg	g/m³	Sucrose
_							57-50-1
בריטניה			שוויץ	אוודיה	ש		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³			-	-	_		Sucrose
STEL: 20 mg/m ³							57-50-1
-		TWA: 0.2 mg/m ³		-	- 5-Chl		oro-2-methyl-3(2H)-isothia

	zolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone
	55965-84-9

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.
Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

<u>• Method הערות</u>	<u>Values</u>	<u>Property</u>
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת התכה / נקודת קיפאון
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת רתיחה / טווח רתיחה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	דליקות (מוצק, גז)
לא ידוע		גבול דליקות באוויר
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות תחתונים
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת הבזקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	טמפרטורת התלקחות עצמית
לא ידוע		טמפרטורת פירוק
לא ידוע		рН
אין מידע זמין	אין נתונים זמינים	pH (תמיסה מימית)
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות קינמטית
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות דינמית
	מתערבב עם מים	Water solubility
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מסיסות/יות
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מקדם חלוקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	לחץ אדים
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צפיפות יחסית
	אין נתונים זמינים	צפיפות מרחבית
	אין נתונים זמינים	צפיפות נוזל
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צפיפות אדים

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי	
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose	
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia	
	,		zolone, mixture with	
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone	

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

<u>IAT</u>A 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 Packing group לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות **IMDG** אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 הוראות מיוחדות אין

אין מידע זמין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי

RID

14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות

<u>AD</u>R

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) 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

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' 907/2006), נספח (XIV) מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (תקנה (EC) מס' REACH) (REACH), נספח

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח	שם כימי		
חומר להגנת הצומח	Sucrose - 57-50-1		

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

רעיל בבליעה - H301 רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

- רעיל מאוד לסביבה הימית - H400

H410 - רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

מקרא

רעילות לרבייה

- STOT - חשיפה חד-פעמית

STOT - חשיפה חוזרת

רעילות מימית אקוטית

רעילות מימית כרונית

גורם סיכון בשאיפה

אוזון

: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

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 רעילות אקוטית בשאיפה - גז שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות אקוטית בשאיפה - אדים רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל שיטת חישוב גירוי/קורוזיה של העור שיטת חישוב נזק/גירוי חמור לעיניים שיטת חישוב שיטת חישוב הגברת רגישות נשימתית שיטת חישוב הגברת רגישות עורית שיטת חישוב מוטגניות שיטת חישוב קרצינוגניות

שיטת חישוב

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

הערת שינוי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

20-05-2022 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

גיליון בטיחות



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

1 מס' שינוי 20-05-2022 תאריך שינוי 20-05-2022 מס' שינוי

קודם

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

R2 Pastorex Meningitis N.meningitidis B/E.coli K1 Negative control Latex

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

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

שימוש מומלץ מוגבל למשתמשים מקצועיים

in vitro דיאגנוסטיקה

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

USA

משרדי החברה הראשיים יצרן יצרן קשר / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

14 Homa Street 3 boulevard Raymond Poincaré 1000 Alfred Nobel Drive

New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 France

Israel

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com 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 המסוכו

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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



אזהרה

-

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

- P313 + P333 במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

- P273 - הימנע משחרור לסביבה

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית. מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

M-Factor (long-term)	M-Factor	Specific concentration limit (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose 57-50-1
100		% Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

אומדן הרעילות האקוטית

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50 שעות - גז - חל"מ	בשאיפה - 4 שעות LC50 אדים - מ"ג/ל" -	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אבק/ערפל - מ"ג/ל"	Dermal LD50 mg/kg	Oral LD50 mg/kg	שם כימי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose 57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol one 55965-84-9

-

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

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

ופא.

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

אלרגיות.

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

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

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

<u>5</u>.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

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

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.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

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

הווה החדם: במקרת פראווה הרא מפל ון, הפתנמים בביח גים *נחר מוס*. השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

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

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה.

גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	איחוד האירופי	שם כימי ה
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-	Sucrose
STEL: 20 mg/m ³					57-50-1
-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
			Skin sensitizer		sothiazolone, mixture
					with
					2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one
					55965-84-9
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	Sucrose
					57-50-1
הונגריה	יוון	ארמניה MAK	גרמניה	צרפת	שם כימי
-	-	-	-	TWA: 10 mg/n	n ³ Sucrose
				_	57-50-1
ליטא	לטביה	איטליה LER	איטליה	אירלנד	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/n	n ³ Sucrose
				STEL: 20 mg/r	m ³ 57-50-1
ספרד	סלובניה	סלובקיה	רומניה	פורטוגל	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	TWA: 10 mg/n	n ³ Sucrose
					57-50-1
בריטניה		שוויץ	אוודיה	U	שם כימי

TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-	-	Sucrose 57-50-1
-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone
			55965-84-9

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.
Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

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

• Method הערות	<u>Values</u>	Property
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת התכה / נקודת קיפאון
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת רתיחה / טווח רתיחה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	דליקות (מוצק, גז)
לא ידוע		גבול דליקות באוויר
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות תחתונים
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת הבזקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	טמפרטורת התלקחות עצמית
לא ידוע		טמפרטורת פירוק
לא ידוע		рН
אין מידע זמין	אין נתונים זמינים	pH (תמיסה מימית)
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות קינמטית
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות דינמית
	מתערבב עם מים	Water solubility
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מסיסות/יות
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מקדם חלוקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	לחץ אדים

Ţ.

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

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

מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין התפלגות הודל החלקיקים

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

____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.

____ תנאים שיש למנוע___

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

-

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
			zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

______ 12.2 עמידות ופריקות___

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

vPvB - ו- PBT הערכת

vPvB ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

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 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 Packing group 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

14 אמצעי ווויו ווו מיוווו ים למשונמשים

הוראות מיוחדות אין

IMDG

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה 14.4

לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות איו אין מידע זמין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.7 RID אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין <u>A</u>DR אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

אין

האיחוד האירופי

הוראות מיוחדות

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' 907/2006), נספח (XIV) מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (תקנה (EC) מס' REACH) (REACH), נספח

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sucrose - 57-50-1

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

רעיל בבליעה - H301

רעיל במגע עם העור - H311

- H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

רעיל מאוד לסביבה הימית - H400

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

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

ערך גבול מקסימלי תקרה 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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת שינוי

20-05-2022

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

גיליון בטיחות



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

1 מס' שינוי 20-05-2022 תאריך שינוי 20-05-2022 מס' שינוי

קודם

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

1.1. מזהה המוצר

R9 Pastorex Meningitis Negative polyvalent control Latex

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

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

שימוש מומלץ מוגבל למשתמשים מקצועיים

in vitro דיאגנוסטיקה

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> <u>וצרן</u> <u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Israel Bio-Rad
14 Homa Street 3 boulevard Raymond Poincaré
New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette

Rishon Le Zion 75655 92450 Marries-la-Coquette

Israel e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

שירות טכני 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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



אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

רפואי P313 + P333 - במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

הימנע משחרור לסביבה - P273

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית. מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

M-Factor (long-term)	M-Factor	Specific concentration limit (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose 57-50-1
100		% Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

אומדן הרעילות האקוטית

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50 שעות - גז - חל"מ	בשאיפה - 4 שעות LC50 אדים - מ"ג/ל" -	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אבק/ערפל - מ"ג/ל"	Dermal LD50 mg/kg	Oral LD50 mg/kg	שם כימי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose 57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol one 55965-84-9

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

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

ופא.

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

אלרגיות.

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

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

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

<u>5</u>.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.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

<u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

עצות לטיפול בטיחותי

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 בזמן

השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

.7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

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

____. שימוש(י) קצה ספציפיים___

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	איחוד האירופי	שם כימי ה
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-	Sucrose
STEL: 20 mg/m ³					57-50-1
-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
			Skin sensitizer		sothiazolone, mixture
					with
					2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one
					55965-84-9
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	Sucrose
					57-50-1
הונגריה	יוון	ארמניה MAK	גרמניה	צרפת	שם כימי
-	-	-	-	TWA: 10 mg/r	m ³ Sucrose
				_	57-50-1
ליטא	לטביה	איטליה LER	איטליה	אירלנד	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/r	n ³ Sucrose
	Ĭ			STEL: 20 mg/	
ספרד	סלובניה	סלובקיה	רומניה	פורטוגל	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	TWA: 10 mg/r	m ³ Sucrose
					57-50-1
בריטניה		שוויץ	אוודיה	ע	שם כימי

TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-	-	Sucrose 57-50-1
-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
			zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone
			55965-84-9

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.
Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

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

• Method הערות	<u>Values</u>	<u>Property</u>
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת התכה / נקודת קיפאון
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת רתיחה / טווח רתיחה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	דליקות (מוצק, גז)
לא ידוע		גבול דליקות באוויר
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות תחתונים
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת הבזקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	טמפרטורת התלקחות עצמית
לא ידוע		טמפרטורת פירוק
לא ידוע		рН
אין מידע זמין	אין נתונים זמינים	pH (תמיסה מימית)
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות קינמטית
לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות דינמית
	מתערבב עם מים	Water solubility
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מסיסות/יות
לא ידוע	אין נתונים זמינים	מקדם חלוקה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	לחץ אדים

לא ידוע

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

צפיפות נוזל אין נתונים זמינים צפיפות אדים אין נתונים זמינים

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

הונפיגוונ גוו זי הווז קיקים אין מיו עיומין

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.

<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.

____ 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)

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
			zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

.11.2.2 מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח. רעילות סביבתית

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

____12.2 עמידות ופריקות

אין מידע זמין. עמידות ופריקות

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. ניידות בקרקע

vPvB -ו PBT תוצאות הערכת. 12.5

vPvB - ו- PBT הערכת

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

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

____ 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

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח . אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 Packing group לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אין הוראות מיוחדות

IMDG

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה

לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין אין מידע זמין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.7 RID אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין <u>A</u>DR אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

14.5 גורמי סיכון סביבתיים

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

אין

האיחוד האירופי

הוראות מיוחדות

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

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sucrose - 57-50-1

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

רעיל בבליעה - H301

רעיל במגע עם העור - H311

- H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

רעיל מאוד לסביבה הימית - H400

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

מקרא

תקרה

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

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

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
ירוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
זק/גירוי חמור לעיניים:	שיטת חישוב
הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
הגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
מוטגניות	שיטת חישוב
קרצינוגניות	שיטת חישוב
רעילות לרבייה	שיטת חישוב
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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת שינוי

20-05-2022

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



BIO RAD

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

Rishon Le Zion 75655

Israel

מס' שינוי 1 20-05-2022 תאריך שינוי 2 20-05-2022 מס' שינוי 1

קודם

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

1.1. מזהה המוצר

R10 Pastorex Meningitis Positive polyvalent control Antigenic extract

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ מקצועיים

in vitro דיאגנוסטיקה

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

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

Bio-Rad Israel
Bio-Rad Street
14 Homa Street
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Bio-Rad Dio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.
3 boulevard Raymond Poincaré
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

<u>למידע נוסף, אנא צור קשר עם</u>

USA

שירות טכני שירות טכני 00800 00246 723

 $cdg_tech support_eemea@bio-rad.com$

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP מסוכנת בהתאם לתקנה |

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

-

לא חל

3.2 תערובות

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC)) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 59

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

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

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

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 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.

<u>6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי</u>

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 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

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

גבולות חשיפה מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרי

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.
Predicted No Effect Concentration (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 מוצק מראה אבקה צבע לבן ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>• Method הערות</u>
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
רליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע
pH		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
Water solubility	אינו מסיס במים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים	
צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים	
צפיפות אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מאפייני חלקיקים		
גודל חלקיק	אין מידע זמין	
התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין	
• •	·	

9.2. מידע אחר

.9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

III KI

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. 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. חומרים שאינם מתאימים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. חומרים שאינם מתאימים

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תוצרי פירוק מסוכנים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. שאיפה

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

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

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. בליעה

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

אין מידע זמין. תסמינים

<u>רעילות אקוטית</u>

Numerical measures of toxicity

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

3,002.00 mg/kg (אוראלית) ATEmix

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

אין מידע זמין. גירוי/קורוזיה של העור

אין מידע זמין. נזק/גירוי חמור לעיניים

אין מידע זמין. הגברת רגישות נשימתית או עורית -

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 אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית

רעילות מימית לא ידועים לסביבה המימית. מכיל 0.33% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB - ו PBT תוצאות הערכת 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

-

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

____ איטות 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

	I	IATA
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	
אינו בפיקוח	14.3 Transport hazard class	s(es)
אינו בפיקוח	14.4 Packing gr	
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	-
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ก
	<u>।</u>	MDG
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	14.3 Transport hazard class	s(es)
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	14.3 Transport hazard class	
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	
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	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	14.3 Transport hazard class	
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

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 (REACH) אינו מכיל חומרים שכפופים להרשאה (XVII) (REACH) אינו מכיל (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח (XVII)

מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

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

לא חל

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

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

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

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת שינוי

תאריך שינוי

20-05-2022

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

י בער וועור

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

סוף גיליון הבטיחות

גיליון בטיחות



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

מס' שינוי 1 20-05-2022 20-05-2022 תאריך תיקון תאריך שינוי

קודם

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

R8 Pastorex Meningitis N. meningitidis Y/W135 Latex שם המוצר

> 6178H, 12016506 מספר/ים קטלוג/יים

> > תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

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

מוגבל למשתמשים מקצועיים שימוש מומלץ

in vitro דיאגנוסטיקה

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר יצרן Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Israel Bio-Rad 3 boulevard Raymond Poincaré 14 Homa Street New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette

Rishon Le Zion 75655 France

Israel e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

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 המסוכו

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

<u>2.2. רכיבי התווית</u>

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



אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

- P313 + P333 במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

י. P273 - הימנע משחרור לסביבה

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית. מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

M-Factor (long-term)	M-Factor	Specific concentration limit (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	EC 'on	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	1	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose 57-50-1
100		% Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		אין נתונים זמינים	0.01	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	Dermal LD50	Oral LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	אבק/ערפל - מ"ג/ל" -	mg/kg	mg/kg	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose
					57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
					sothiazolone, mixture
					with
					2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one
					55965-84-9

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 659), סעיף 95)

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

מגע עם העור רחץ במים וסבון. עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור. 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.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

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

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

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק. שיטות ניקוי

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

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

השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

שמור את האריזות סגורות היטב ובמקום יבש, קריר ומאוורר היטב. 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

תנאי אחסון

קרואטיה	לגריה	בוי	בלגיה	אוסטריה	חוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0	mg/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	-		Sucrose
STEL: 20 mg/m ³							57-50-1
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m ³	-		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
				Skin sensitizer			sothiazolone, mixture
							with
							2-methyl-3(2H)-isothiazol
							one
							55965-84-9
פינלנד	טוניה	אס	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
-	TWA: 10 i	mg/m³	-	-	-		Sucrose
							57-50-1
הונגריה	יוון		ארמניה MAK	גרמניה	צרפת		שם כימי
-	-		-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
							57-50-1
ליטא	טביה		איטליה LER	איטליה	אירלנד		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 n	ng/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg		Sucrose
					STEL: 20 mg	g/m³	57-50-1
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-		-	-	TWA: 10 mg/m ³		Sucrose
_							57-50-1
בריטניה			שוויץ	אוודיה	ש	שם כימי	
TWA: 10 mg	/m³		-	-	_		Sucrose
STEL: 20 mg	_J /m³						57-50-1
-		Т	WA: 0.2 mg/m ³	-	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i		oro-2-methyl-3(2H)-isothia

	zolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone
	55965-84-9

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.
Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>• Method הערות</u>
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע
pH		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
Water solubility	מתערבב עם מים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים לא ידוע	
צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים	
צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים	
צפיפות אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע

מאפייני חלקיקים

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
	,		zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

<u>IAT</u>A 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 Packing group לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות **IMDG** אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים

אין אין הוראות מיוחדות אין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

14.7 וובלוו בצובו בים לפי מסמכי סואוו אין מיוע ומין

RID

14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח (14.3 Transport hazard class(es) קבוצת אריזה אינו בפיקוח (14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל (14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין

<u>ADR</u>

אינו בפיקוח מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות אין

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 (REACH) אינו מכיל חומרים שכפופים להרשאה (XVII) (REACH) אינו מכיל (EC) מס' REACH) (1907/2006), נספח (XVII)

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sucrose - 57-50-1

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

- EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

H301 - רעיל בבליעה H311 - רעיל במגע עם העור

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

H400 - רעיל מאוד לסביבה הימית

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

ערך גבול מקסימלי

מקרא

תקרה

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

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

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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

תאריך שינוי

הערת 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

גיליון בטיחות



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

Rishon Le Zion 75655

Israel

1 מס' שינוי 20-05-2022 תאריך שינוי 20-05-2022 מס' שינוי

קודם

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

1.1. מזהה המוצר

R6 Pastorex Meningitis N . meningitidis A Latex

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

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

שימוש מומלץ מוגבל למשתמשים מקצועיים

in vitro דיאגנוסטיקה

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> <u>וצרן</u> <u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Israel Bio-Rad
14 Homa Street 3 boulevard Raymond Poincaré
New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette

France e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני 23 00800 00246 923

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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



אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

- P313 + P333 במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

י. P273 - הימנע משחרור לסביבה

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר). מזיק לסביבה הימית.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

M-Factor (long-term)	M-Factor	Specific concentration limit (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	EC 'on	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	1	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose 57-50-1
100		% Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		אין נתונים זמינים	0.01	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50 שעות - גז - חל"מ	בשאיפה - 4 שעות LC50 אדים - מ"ג/ל" -	בשאיפה - 4 שעות LC50 אבק/ערפל - מ"ג/ל" -	Dermal LD50 mg/kg	Oral LD50 mg/kg	שם כימי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose 57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol one 55965-84-9

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 659), סעיף 95)

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

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

אלרגיות.

ב**ליעה** 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.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

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

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

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

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

______. שימוש(י) קצה ספציפיים___

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

תנאי אחסון

קרואטיה	לגריה	בוי	בלגיה	אוסטריה	חוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0	mg/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	-		Sucrose
STEL: 20 mg/m ³							57-50-1
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m ³	-		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
				Skin sensitizer			sothiazolone, mixture
							with
							2-methyl-3(2H)-isothiazol
							one
							55965-84-9
פינלנד	טוניה	אס	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
-	TWA: 10 i	mg/m³	-	-	-		Sucrose
							57-50-1
הונגריה	יוון		ארמניה MAK	גרמניה	צרפת		שם כימי
-	-		-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
							57-50-1
ליטא	טביה		איטליה LER	איטליה	אירלנד		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 n	ng/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg		Sucrose
					STEL: 20 mg	g/m³	57-50-1
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-		-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
							57-50-1
בריטניה			שוויץ	אוודיה	<i></i>		שם כימי
TWA: 10 mg	/m ³		-	-			Sucrose
STEL: 20 mg	J/m ³						57-50-1
-		Т	WA: 0.2 mg/m ³	-		5-Chl	oro-2-methyl-3(2H)-isothia

	zolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone
	55965-84-9

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין. Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

• Method	הערות	Values	Property
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	 נקודת התכה / נקודת קיפאון
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת רתיחה / טווח רתיחה
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	דלׄיקות (מוצק, גז)
	לא ידוע	·	גבול דליקות באוויר
		אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים
		אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות תחתונים
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת הבזקה
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	טמפרטורת התלקחות עצמית
	לא ידוע	•	טמפרטורת פירוק טמפרטורת פירוק
	לא ידוע		pH
זמין	אין מידע	אין נתונים זמינים	pĤ (תמיסה מימית)
•	לא ידוע	אין נתונים זמינים	` צמיגות קינמטית
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	צמיגות דינמית
		מתערבב עם מים	Water solubility
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	מסיסות/יות
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	מקדם חלוקה
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	לחץ אדים
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	צפיפות יחסית
		אין נתונים זמינים	צפיפות מרחבית
		אין נתונים זמינים	צפיפות נוזל
	לא ידוע	אין נתונים זמינים	צפיפות אדים

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
	,		zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB ו- PBT ו vPvB vPvB / 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 Packing group לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות **IMDG** אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל

14.5 גורמי סיכון סביבתיים לי 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אין אין הוראות מיוחדות אין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי

RID

<u>IAT</u>A

14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח (14.3 Transport hazard class(es) קבוצת אריזה אינו בפיקוח (14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל (14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין

<u>ADR</u>

אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים איו

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' REACH) (1907/2006), נספח (XVII)

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sucrose - 57-50-1

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

- EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

H301 - רעיל בבליעה H311 - רעיל במגע עם העור

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

H400 - רעיל מאוד לסביבה הימית

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

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 סימון עור ערך גבול מקסימלי תקרה

	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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

תאריך שינוי

הערת 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

גיליון בטיחות



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

מס' שינוי 1 20-05-2022 תאריך **תיקון** 20-05-2022 מס' שינוי

קודם

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

1.1. מזהה המוצר

R7 Pastorex Meningitis N. meningitidis C Latex

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

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

שימוש מומלץ מקצועיים

in vitro דיאגנוסטיקה

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> <u>וצרן</u> <u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u> Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Israel Bio-Rad
14 Homa Street 3 boulevard Raymond Poincaré
New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette

Rishon Le Zion 75655 92430 Marries-ia-Coquette

Israel e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

שירות טכני שירות טכני 23 00800 00246 923

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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



אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

P333 + P313 - במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

י. P273 - הימנע משחרור לסביבה

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר). מזיק לסביבה הימית.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

M-Factor	M-Factor	Specific	סיווג לפי תקנה (EC) מס'	EC 'on	מספר רישום REACH	משקלי %	שם כימי
(long-term)		concentration	1272/2008 [CLP]				
,		limit (SCL)					
-	-	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose
							57-50-1
100	100	Eye Irrit. 2 ::	Acute Tox. 3 (H301)	-	אין נתונים זמינים	0.001 -	5-Chloro-2-methyl-3
		0.06%<=C<0.6	Acute Tox. 3 (H311)			0.01	(2H)-isothiazolone,
		%	Acute Tox. 3 (H331)				mixture with
		Skin Corr. 1C	Skin Corr. 1B (H314)				2-methyl-3(2H)-isoth
		:: C>=0.6%	Eye Dam. 1 (H318)				iazolone
		Skin Irrit. 2 ::	Skin Sens. 1A (H317)				55965-84-9
		0.06%<=C<0.6	(EUH071)				
		%	Aquatic Acute 1				
		Skin Sens. 1A	(H400)				
		::	Aquatic Chronic 1				
		C>=0.0015%	(H410)				
		Eye Dam. 1 ::	, ,				
		C>=0.6%					

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	Dermal LD50	Oral LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	"אבק/ערפל - מ"ג/ל -	mg/kg	mg/kg	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose
					57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
					sothiazolone, mixture
					with
					2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one
					55965-84-9

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC)) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 59), סעיף

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

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

. אלרגיות.

ב**ליעה** 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.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

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

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

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

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

_ .7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים.

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

תנאי אחסון

קרואטיה	לגריה	בוי	בלגיה	אוסטריה	חוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0	mg/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	-		Sucrose
STEL: 20 mg/m ³							57-50-1
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m ³	-		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
				Skin sensitizer			sothiazolone, mixture
							with
							2-methyl-3(2H)-isothiazol
							one
							55965-84-9
פינלנד	טוניה	אס	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
-	TWA: 10 i	mg/m³	-	-	-		Sucrose
							57-50-1
הונגריה	יוון		ארמניה MAK	גרמניה	צרפת		שם כימי
-	-		-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
							57-50-1
ליטא	טביה		איטליה LER	איטליה	אירלנד		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 n	ng/m³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg		Sucrose
					STEL: 20 mg	g/m³	57-50-1
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-		-	-	TWA: 10 mg	J/m³	Sucrose
							57-50-1
בריטניה			שוויץ	אוודיה	<i></i>		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³			-	-			Sucrose
STEL: 20 mg	STEL: 20 mg/m ³						57-50-1
-		Т	WA: 0.2 mg/m ³	-		5-Chl	oro-2-methyl-3(2H)-isothia

	zolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone
	55965-84-9

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין. Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

Property	<u>Values</u>	• Method הערות
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות ׄדליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
נקודת הבזקה [.]	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק	·	לא ידוע
pH		לא ידוע
Hq (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	אין מידע זמין
`. צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
Water solubility	מתערבב עם מים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים	
צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים	
צפיפות אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע

מאפייני חלקיקים

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

Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
			zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -ו- PBT	שם כימי	
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with	
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone	

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

<u>IAT</u>A 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח 14.4 Packing group לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות **IMDG** אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה

אינו בפיקוח אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 Transport hazard class(es) קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 הוראות מיוחדות אין

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

RID

14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח

אינו בפיקוח (אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות אין

<u>ADR</u>

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 Transport hazard class(es) קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצוו זכובות מווסדום למשתמשות

אין 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות

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' REACH) (1907/2006), נספח (XVII)

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

שם כימי	

Sucrose - 57-50-1

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח חומר להגנת הצומח

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

- EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

H301 - רעיל בבליעה H311 - רעיל במגע עם העור

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

- רעיל מאוד לסביבה הימית - H400

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

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 סימון עור ערך גבול מקסימלי תקרה

	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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת שינוי 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



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

מס' שינוי 1 20-05-2022 20-05-2022 תאריך תיקון תאריך שינוי

קודם

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

1.1. מזהה המוצר

R1 Pastorex Meningitis N.meningitidis B/E.coli K1 Latex שם המוצר

> 6160B, 12016504 מספר/ים קטלוג/יים

> > תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

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

מוגבל למשתמשים מקצועיים שימוש מומלץ

in vitro דיאגנוסטיקה

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר משרדי החברה הראשיים יצרן Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Israel Bio-Rad 3 boulevard Raymond Poincaré 14 Homa Street New Industrial Area, P.O. Box 5044 92430 Marnes-la-Coquette

Rishon Le Zion 75655 France

Israel e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

USA

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכו

2.1. סיווג החומר או התערובת תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

<u>2.2. רכיבי התווית</u>

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

EGHS / HE 109 / 99 עמוד



מילת התראה

אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H412 - מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

- P313 + P333 במקרה של פריחה או גירוי בעור: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי

P273 - הימנע משחרור לסביבה

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר). מזיק לסביבה הימית.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

3.2 תערובות

M-Factor (long-term)	M-Factor	Specific concentration limit (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	EC 'on	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	200-334-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sucrose 57-50-1
100		% Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		אין נתונים זמינים	0.01	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

אומדן הרעילות האקוטית

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	Dermal LD50	Oral LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	אדים - מ"ג/ל" -	אבק/ערפל - מ"ג/ל" -	mg/kg	mg/kg	

4 - בשאיפה LC50 שעות - גז - חל"מ	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אדים - מ"ג/ל"	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אבק/ערפל - מ"ג/ל"	Dermal LD50 mg/kg	Oral LD50 mg/kg	שם כימי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	29700	Sucrose 57-50-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol one 55965-84-9

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

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 של העור. 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.

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

<u>6.4. הפניה לחלקים אחרים</u>

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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

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

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

_____ תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים.

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

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	=	Sucrose
STEL: 20 mg/m ³					57-50-1
-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
			Skin sensitizer		sothiazolone, mixture
					with
					2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one
					55965-84-9
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	Sucrose

							57-50-1	
הונגריה	יוון		ארמניה MAK	גרמניה	צרפת		שם כימי	
-	-		-	•	TWA: 10 mg	/m³	Sucrose 57-50-1	
ליטא	טביה	לו	איטליה LER	איטליה	אירלנד		שם כימי	
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 n	ng/m³	TWA: 10 mg/m ³	•	TWA: 10 mg STEL: 20 mg		Sucrose 57-50-1	
ספרד	ובניה'	70	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי	
TWA: 10 mg/m ³	-		-	•	TWA: 10 mg	/ m ³	Sucrose 57-50-1	
ץ בריטניה		שוויץ	אוודיה	ש		שם כימי		
TWA: 10 mg/ STEL: 20 mg/			-	-		Sucrose 57-50-1		
-		T	WA: 0.2 mg/m ³	-			5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia zolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין. Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

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

<u>• Method הערות</u>	<u>Values</u>	<u>Property</u>
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת התכה / נקודת קיפאון
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת רתיחה / טווח רתיחה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	דליקות (מוצק, גז)
לא ידוע		גבול דליקות באוויר
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים

גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק	•	לא ידוע
pH		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
Water solubility	מתערבב עם מים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים	
צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים	
צפיפות אדים	אין נתונים זמינים אין מונים זמינים	לא ידוע
מאפייני חלקיקים	•	
גודל חלקיק גודל חלקיק	אין מידע זמין	
התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין אין מידע זמין	

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>.10.1 ריאקטיביות</u>

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

אין בתנאי עיבוד רגילים. אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

<u>10.5. חומרים שאינם מתאימים</u>

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

<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

Information on likely routes of exposure

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

<u>רעילות אקוטית</u>

Numerical measures of toxicity

פרטי הרכיב

Inhalation LC50	עורי LD50	Oral LD50	שם כימי
-	-	= 29700 mg/kg (Rat)	Sucrose
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia
			zolone, mixture with
			2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

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 אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

_ 12.4. ניידות בקרקע

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע**

vPvB - ו PBT תוצאות הערכת 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

_____ איטות טיפול בפסולת___

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

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

חלק 14: מידע על שינוע

<u>IATA</u>

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח

אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	14.3 Transport hazard class	
אינו בפיקוח	14.4 Packing gr	roup
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
	<u>II</u>	MDG_
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	14.3 Transport hazard class	
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	14.3 Transport hazard class	
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
		4 D.D.
DITIO2 (5.11	-	<u>ADR</u> 14.1
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	
אינו בפיקוח	14.3 Transport hazard class	
אינו בפיקוח לא חל	קבוצת אריזה	
7א ווי	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

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 (XVII) מס' 1907/2006 (EC), נספח (XVII) (REACH) (אינו מכיל 1907/2006 (EC), נספח (EC)

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

EEC) /91/414) דירקטיבה בנושא מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sucrose - 57-50-1

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL

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

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

רעיל בבליעה - H301

רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

רעיל מאוד לסביבה הימית - H400

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** תקרה

תקרה	* ערך גבול מקסימלי	י י י 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 בשאינ	פה - גז	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאינ	פה - אדים	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאינ	פה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
גירוי/קורוזיה של העור		שיטת חישוב
נזק/גירוי חמור לעיניים		שיטת חישוב
הגברת רגישות נשימר	נית	שיטת חישוב
הגברת רגישות עורית		שיטת חישוב
מוטגניות		שיטת חישוב
קרצינוגניות		שיטת חישוב
רעילות לרבייה		שיטת חישוב
STOT - חשיפה חד-כ		שיטת חישוב
STOT - חשיפה חוזר	ת	שיטת חישוב
רעילות מימית אקוטית		שיטת חישוב
רעילות מימית כרונית		שיטת חישוב
גורם סיכון בשאיפה		שיטת חישוב
אוזון		שיטת חישוב

STEL

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

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

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת שינוי

תאריך שינוי

20-05-2022

1907/2006 'oo (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