

גיליון בטיחות

מס' שינוי 1

תאריך שינוי 11-06-2024

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

1.1. מזהה המוצר

Baird Parker Agar - Base Medium (500 g)

שם המוצר

3564814

תערובת

מספר/ים קטלוגיים
חומר/תערובת טהור/ה

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

רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי in-vitro מוגבל למשתמשים מקצועיים

שימוש מומלץ

אין מידע זמין

שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר
Bio-Rad Israel
Homa Street 14
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Rishon Le Zion 75655
Israel

יצרן
Bio-Rad
3 boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

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

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

שירות טכני

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

CHEMTREC ישראל: 972-37630639

טלפון למקרה חירום

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

לא חומר מסוכן או תערובת מסוכנת לפי השיטה המתואמת הכלל-עולמית (GHS)

2.2. רכיבי התווית

לא חומר מסוכן או תערובת מסוכנת לפי השיטה המתואמת הכלל-עולמית (GHS)

הצהרות על גורמי סיכון
לא חומר מסוכן או תערובת מסוכנת לפי השיטה המתואמת הכלל-עולמית (GHS)
EUH210 - ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות עפ"י בקשה

2.3. גורמי סיכון אחרים

גורם לגירוי קל בעור. מכיל חומר ממקור בע"ח.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1. חומרים

לא חל

3.2 תערובות

שם כימי	% משקלי	מספר רישום REACH	מס' EC (מס' אינדקס EU)	סיווג לפי תקנה מס' (EC) 1272/2008 [CLP]	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	פקטור M	פקטור M (טווח ארוך)
Lithium chloride 7447-41-8	8.65	אין נתונים זמינים	231-212-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה	פנה למקום עם אוויר צח.
מגע עם העיניים	שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונה. היוועץ ברופא.
מגע עם העור	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 מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

חומרי כיבוי מתאימים	השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.
שריפה גדולה	זהירות: השימוש בתרסיס מים בזמן כיבוי אש עשוי להיות לא יעיל.
חומרי כיבוי לא מתאימים	אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה.

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה**6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום**

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה**7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח**

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**8.1. מאפייני בקרה**

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

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) - עובדים

שם כימי	אוראלי	עורי	שאיפה
Lithium chloride 7447-41-8	-	73.2 mg/kg bw/day [4] [6]	10 mg/m ³ [4] [6] 30 mg/m ³ [4] [7]

שם כימי	אוראלי	עורי	שאיפה
Magnesium sulfate 7487-88-9	-	21.3 mg/kg bw/day [4] [6]	37.6 mg/m ³ [4] [6]

[4] השפעות בריאות מערכתיות.
[6] ארוך טווח.
[7] טווח קצר.

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) - הציבור הרחב

שם כימי	אוראלי	עורי	שאיפה
Lithium chloride 7447-41-8	7.32 mg/kg bw/day [4] [6] 21.96 mg/kg bw/day [4] [7]	50 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	10 mg/m ³ [4] [6] 30 mg/m ³ [4] [7]
Magnesium sulfate 7487-88-9	12.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	11.1 mg/m ³ [4] [6]

[4] השפעות בריאות מערכתיות.
[6] ארוך טווח.
[7] טווח קצר.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

שם כימי	מים מתוקים	מים מתוקים (שחרור לסירוגין)	מי ים	מי ים (שחרור לסירוגין)	אוויר
Lithium chloride 7447-41-8	10.4 mg/L	10.4 mg/L	1.04 mg/L	-	-
Magnesium sulfate 7487-88-9	0.68 mg/L	6.8 mg/L	0.068 mg/L	-	-

שם כימי	משקע מים מתוקים	משקע ימי	טיפול בביוב	קרקע	שרשרת מזון
Lithium chloride 7447-41-8	49.9 mg/kg sediment dw	4.99 mg/kg sediment dw	140.2 mg/L	4.13 mg/kg soil dw	-
Magnesium sulfate 7487-88-9	-	-	10 mg/L	-	-

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

חבוש משקפי בטיחות עם מגני צד (או משקפי מגן).

מיגון פנים/עיניים

השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון ידיים

השתמש בביגוד מגן מתאים.

מיגון העור והגוף

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

מיגון נשימתי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

שיקולי גיהות כלליים

אין מידע זמין.

בקורות חשיפה סביבתית

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות		
מצב צבירה	מוצק	
מראה	אבקה	
צבע	בז'	
ריח	אופייני.	
סף ריח	אין מידע זמין	
תכונה		
נקודת התכה / נקודת קיפאון	ערכים	הערות • שיטה
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה דליקות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק	אין נתונים זמינים	לא ידוע
pH	אין נתונים זמינים	לא ידוע
pH (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות במים	מסיס במים	לא ידוע
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות אדים יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מאפייני חלקיקים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גודל חלקיק	אין מידע זמין	לא ידוע
התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין	לא ידוע

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

יציבות
יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית
רגישות לפריקה סטטית
אין.
אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות
אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**11.1. מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008****מידע על דרכי חשיפה סבירות****מידע על המוצר****שאיפה**

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העיניים

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העור

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

בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות**תסמינים**

מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

רעילות אקוטית**מדדי רעילות נומריים**

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS
ATEmix (אוראלית) 3,823.80 mg/kg

פרטי הרכיב

שם כימי	LD50 אוראלי	LD50 עורי	LC50 בשאיפה
Lithium chloride	= 526 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

השפעות מושהות ומידיות וכן השפעות כרוניות כתוצאה מחשיפה קצרה או ארוכת טווח**גירוי/קורוזיה של העור**

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לגירוי קל בעור.

נדק/גירוי חמור לעיניים

אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית

אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט

אין מידע זמין.

קרצינוגניות

אין מידע זמין.

רעילות לרבייה

אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חוזרת

אין מידע זמין.

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

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועה

מכיל 1.3886% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

שם כימי	אצות/צמחי מים	דגים	רעילות למיקרואורגניזמים	סרטנאים
Lithium chloride	-	LC50: =158mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות

אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

שם כימי	מקדם חלוקה
Lithium chloride	-2.66

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע

אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

המוצר אינו מכיל חומר(ים) המסווגים כ- PBT או vPvB.

הערכת PBT ו-vPvB

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

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזהמת אין לעשות שימוש חוזר במכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

IATA

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח	2. Corrosive solid, n.o.s. 1.?
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש	אין
הוראות מיוחדות	

IMDG

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח	2. Heptanes. 1.?
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש	אין
הוראות מיוחדות	
14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	אין מידע זמין

RID

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

ADR

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

14.3	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4	קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5	גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש	אין
	הוראות מיוחדות	

חלק 15: חקיקה ותקינה**15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת****תקנות לאומיות**

ישראל - חוק הגנת הסביבה - מירשם שחרור והעברה של מזהמים (PRTR)

שם כימי	כמות סף
Lithium chloride	6000 kg TQ land,seawater,wastewater,as total Cl

ישראל - ניהול סיכונים עבור חומרים מסוכנים - לא חל

ישראל - חוק החומרים המסוכנים - לא חל

תקנות בינלאומיות

פרוטוקול מונטריאול בעניין חומרים הפוגעים בשכבת האוזון - לא חל

אמנת שטוקהולם בדבר מזהמים אורגניים שרידים - לא חל

אמנת רוטרדם - לא חל

רשימות מצאי בינלאומיות

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

EINECS/ELINCS
TSCA
DSL/NDL
ENCS
IECSC
KECI
PICCS
AIIC
NZIoC

מקרא:

EINECS/ELINCS - רשימת המצאי האירופאית של חומרים כימיים קיימים/הרשימה האירופית של חומרים כימיים מדווחים
TSCA - חוק לבקרת חומרים רעילים, ארה"ב, סעיף 8(ב) רשימת מצאי
DSL/NDL - רשימת החומרים הנמצאים בשימוש בקנדה/רשימת החומרים הנמצאים בשימוש מחוץ לקנדה
ENCS - חומרים כימיים קיימים וחדשים, יפן
IECSC - רשימת מצאי של חומרים כימיים קיימים, סין
KECL - חומרים כימיים קיימים וחומרים כימיים שהוערכו - קוריאה
PICCS - רשימת מצאי של כימיקלים וחומרים כימיים, הפיליפינים
AIIC - רשימת המצאי האוסטרלית של כימיקלים לתעשייה
NZIoC - רשימת מצאי של כימיקלים, ניו זילנד

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

LGHS / HE

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 כן מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות