

# גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1.2

17-08-2022

תאריך שינוי

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

### 1.1. מזהה המוצר

Acrylamide/Bis 29:1 Premixed Powder

שם המוצר

1610121, 1610124, 1610121EDU

מספרים קטלוגיים

תערובת

חומר/תערובת טהורה

מכיל Acrylamide, Methylene diacrylamide

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

כימיקלים מעבדתיים

שימוש מומלץ

אין מידע זמין

שימושים שאינם מומלצים

### 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

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

**יצרן**  
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

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

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

שירות טכני

### 1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

CHEMTREC ישראל: 972-37630639

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

### 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

קטגוריה 3 - (H301)	רעילות חריפה - אוראלית
קטגוריה 4 - (H312)	רעילות חריפה - עורית
קטגוריה 4 - (H332)	רעילות אקוטית - שאיפה (אבק/ערפל)
קטגוריה 2 - (H315)	גירוי/קורוזיה של העור
קטגוריה 2 - (H319)	נדק/גירוי חמור לעיניים
קטגוריה 1 - (H317)	הגברת רגישות עורית
קטגוריה 1B - (H340)	מוטגניות של תאי נבט
קטגוריה 1B - (H350)	קרצינוגניות
קטגוריה 1B - (H360)	רעילות לרבייה
קטגוריה 1 - (H372)	רעילות לאיבר יעד ספציפי (חשיפה חד-פעמית)
קטגוריה 3 - (H412)	רעילות לאיבר יעד ספציפי (חשיפה חוזרת)
	רעילות מימית כרונית

### 2.2. רכיבי התווית

מכיל Acrylamide, Methylene diacrylamide

מילת התראה  
סכנה**הצהרות על גורמי סיכון**

H301 - רעיל בבליעה  
 H312 - מזיק במגע עם העור  
 H315 - גורם לגירוי בעור  
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור  
 H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים  
 H332 - מזיק בשאיפה  
 H340 - עלול לגרום לפגמים גנטיים  
 H350 - עלול לגרום סרטן  
 H360 - עלול לפגוע בפוריות או להזיק לעובר אדם  
 H370 - גורם נזק לאיברים  
 H372 - גורם נזק לאיברים בחשיפה ממושכת או חוזרת  
 H412 - מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

P260 - אין לנשום אבק/נדפים/גז/ערפל/אדים/רסס  
 P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים  
 P301 + P310 - במקרה של בליעה: התקשר מיד למרכז רעלים או לרופא  
 P308 + P311 - במקרה של חשיפה או חשש: התקשר למרכז רעלים או לרופא  
 P273 - הימנע משחרור לסביבה  
 P302 + P352 - במקרה של מגע עם העור: רחץ בהרבה מים וסבון

**2.3. גורמי סיכון אחרים**

מזיק לסביבה הימית.

**חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים****3.1 חומרים**

לא חל

**3.2 תערובות**

שם כימי	% משקלי	מספר רישום REACH	מס' EC	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Acrylamide 79-06-1	50 - 100	אין נתונים זמינים	201-173-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372)	-	-	-

			Aquatic Chronic 3 (H412)				
-	-	Muta. 1B :: C>=0.1% Carc. 1B :: C>=0.1% Repr. 1B :: C>=0.1% STOT SE 1 :: C>=1.0%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360) STOT SE 1 (H370)	203-750-9	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Methylene diacrylamide 110-26-9

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

#### אומדן הרעילות האקוטית

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

שם כימי	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 בשאיפה - 4 שעות - אבק/ערפל - מ"ג/ל' - אדים - מ"ג/ל'	LC50 בשאיפה - 4 שעות - אדים - מ"ג/ל'	LC50 בשאיפה - 4 שעות - אדים - מ"ג/ל'
Acrylamide 79-06-1	124	1148	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים
Methylene diacrylamide 110-26-9	390	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים

מוצר זה מכיל חומר מועמד אחד או יותר שהוא מעורר דאגה רבה מאוד (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 59)

שם כימי	מס' CAS	מועמדי SVHC
Acrylamide	79-06-1	X

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

##### עצות כלליות

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל. במקרה של חשיפה או חשש: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי.

##### שאיפה

פנה למקום עם אוויר צח. במקרה של חשיפה או חשש: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי. אם מופיעים תסמינים, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי. במקרה של הפסקת הנשימה, בצע הנשמה מלאכותית. פנה מיד לקבלת טיפול רפואי. התקשר לרופא אם התסמינים נמשכים.

##### מגע עם העיניים

שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. התקשר לרופא אם התסמינים נמשכים. הסר עדשות מגע, אם ישנן ואם ניתן לעשות זאת בקלות. המשך לשטוף. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה. אין לשפשף את האזור הנגוע. אם הגירוי מתפתח וממשיך, פנה לקבלת טיפול רפואי.

##### מגע עם העור

עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור. התקשר לרופא אם התסמינים נמשכים. יש לרחוץ מיד בסבון והרבה מים במשך 15 דקות לפחות.

##### בליעה

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

**ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה** ודא שאנשי הצוות הרפואי ערים לחומרים המעורבים/ים, נוקטים אמצעי זהירות להגן על עצמם, ומונעים את התפשטות הזיהום. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הימנע מנשימת אבק/נדפים/גז/ערפל/אדים/רסס. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. למידע נוסף ר' סעיף 8.

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

##### תסמינים

גירוד. פריחות. חרלת. עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים. תחושת צריבה. שיעול ו/או צפצוף. קשיי נשימה.

**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. הימנע מיצירת אבק. אין לנשום את האבק.

מידע אחר

ר' אמצעי מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-8.

עבור צוות חירום

השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

**6.2. אמצעי זהירות סביבתיים**

אמצעי זהירות סביבתיים

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה.

**6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי**

שיטות הכלה

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה.

שיטות ניקוי

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

מניעת סכנות משניות

נקה ביסודיות חפצים ואזורים שזוהמו תוך הקפדה על התקנות הסביבתיות.

**6.4. הפניה לחלקים אחרים**

הפניה לחלקים אחרים

למידע נוסף ר' סעיף 8. למידע נוסף ר' סעיף 13.

**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. הסר בגדים ונעליים שזוהמו. הימנע מנשימת אבק/נדפים/גז/ערפל/אדים/סוס. הימנע מיצירת אבק.

## שיקולי גיהות כלליים

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר. הימנע מנשימת אבק/נדפים/גז/ערפל/אדים/רסס.

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

## תנאי אחסון

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

## 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

שם כימי	האיחוד האירופי	אוסטריה	בלגיה	בולגריה	קראטיה
Acrylamide 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	H* Skin sensitizer	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> * Skin Sensitisation
שם כימי	קפריסין	הרפובליקה הצ'כית	דנמרק	אסטוניה	פינלנד
Acrylamide 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> * Sensitizer	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> iho*
שם כימי	צרפת	גרמניה	MAK גרמניה	יוון	הונגריה
Acrylamide 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	Skin notation	* skin sensitizer	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *
שם כימי	אירלנד	איטליה	LER איטליה	לטביה	ליטא
Acrylamide 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk* Sensitizer	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *
שם כימי	לוקסמבורג	מלטה	הולנד	נורווגיה	פולין
Acrylamide 79-06-1	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup> *
שם כימי	פורטוגל	רומניה	סלובקיה	סלובניה	ספרד
Acrylamide 79-06-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> via dermica* sensitizer
שם כימי	שוודיה	שווייץ	בריטניה		
Acrylamide 79-06-1	NGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*		

## רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

שם כימי	הונגריה	אירלנד	איטליה	LER איטליה
Acrylamide 79-06-1	-	0.5 nmol/g hemoglobin - blood (N-2-Carbamoyl-ethyl-vali- ne adduct) - post shift	-	-

		toward the end of the working week		
בריטניה	שווייץ	ספרד	סלובניה	שם כימי
-	-	-	800 pmol/g Globin - erythrocyte fraction of the whole blood (N-(2-Carbonamidethyl)valine) - after a minimum of 3 months exposure	Acrylamide 79-06-1

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

## 8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

### ציוד מגן אישי

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

### מיגון פנים/עיניים

השתמש בכפפות מגן מתאימות. כפפות לא-חדירות.

### מיגון ידיים

השתמש בביגוד מגן מתאים. ביגוד עם שרוולים ארוכים.

### 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 נשימת

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר. הימנע מנשימת אבק/נדפים/גז/ערפל/אדים/רסס.

### 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	מוצק
צבע	לבן
ריח	גופריתי.
סף ריח	אין מידע זמין

### • Method הערות

### Values

### Property

נקודת התכה / נקודת קיפאון	84 °C	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	125 °C	לא ידוע
דליקות (מוצק, גז)	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	אין מידע זמין
pH (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	מסיס במים	לא ידוע
Water solubility	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות/יות		

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

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  
חום מוגזם.

### 10.5. חומרים שאינם מתאימים

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

### 10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים  
לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

#### Information on likely routes of exposure

מידע על המוצר

שאיפה  
נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה. מזיק  
בשאיפה. (על בסיס רכיבים).

מגע עם העיניים  
נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לגירוי חמור בעיניים. (על בסיס  
רכיבים). עלול לגרום לאדמומיות, גירוד, וכאב.

## 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). גורם לגירוי בעור.

## בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. בליעה עלולה לגרום לגירוי בקיבה ובמעיים, לבחילה, להקאה ולשלשול. רעיל בבליעה. (על בסיס רכיבים).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

## תסמינים

גירוד. פריחות. חרלת. אדמומיות. עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים. שיעול ו/או צפצוף.

רעילות אקוטית

## Numerical measures of toxicity

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS

123.00 mg/kg ATEmix (אוראלית)  
1,101.30 mg/kg ATEmix (עורי)  
1.55 mg/l ATEmix (שאיפה-אבק/ערפל)

רעילות אקוטית לא ידועה

% 3.33 מהתערובת הם רכיבים שרעילותם/האקוטית בשאיפה אינה ידועה (אבק/ערפל).

## פרטי הרכיב

Inhalation LC50	LD50 עורי	Oral LD50	שם כימי
-	= 1148 mg/kg ( Rabbit )	= 124 mg/kg ( Rat )	Acrylamide
-	-	= 390 mg/kg ( Rat )	Methylene diacrylamide

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

## גירוי/קורוזיה של העור

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים.

## נדק/גירוי חמור לעיניים

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לגירוי חמור בעיניים.

## הגברת רגישות נשימתית או עורית

עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור.

## מוטגניות של תאי נבט

מכיל מוטגן ידוע או חשוד. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. עלול לגרום לפגמים גנטיים.

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

שם כימי	האיחוד האירופי
Acrylamide	Muta. 1B

## קרצינוגניות

מכיל מסרטן ידוע או חשוד. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. עלול לגרום סרטן.

הטבלה שלהלן מציגה האם כל אחת מהסוכנויות רשמה רכיב כלשהו כחומר מסרטן.

שם כימי	האיחוד האירופי
Acrylamide	Carc. 1B

## רעילות לרבייה

מכיל חומר שידוע או חשוד כרעלן רבייה. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. עלול לפגוע בפוריות או להזיק לעובר אדם.

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

שם כימי	האיחוד האירופי
---------	----------------



Repr. 2	Acrylamide
---------	------------

מוצר זה נמצא כגורם לרעילות מערכתית של איבר יעד כתוצאה מחשיפה אקוטית בהתבסס על קריטריוני הסיווג של מערכת ההרמוניזציה הגלובלית כפי שאומצה במדינה או באזור בהם עומד גיליון בטיחות זה. (STOT SE). גורם נזק לאיברים בבליעה. גורם נזק לאיברים במגע עם העור.

**STOT - חשיפה חד-פעמית**

גורם נזק לאיברים בחשיפה ממושכת או חוזרת.

**STOT - חשיפה חוזרת**

אין מידע זמין.

גורם סיכון בשאיפה

**11.2. מידע על סכנות אחרות****11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני**

אין מידע זמין.

תכונות של משבש אנדוקריני

**11.2.2. מידע אחר**

אין מידע זמין.

השפעות שליליות אחרות

**חלק 12: מידע סביבתי****12.1. רעילות**

מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

רעילות סביבתית

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

רעילות מימית לא ידועה

Crustacea	Toxicity to microorganisms	Fish	Algae/aquatic plants	שם כימי
EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: 103 - 115mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 137 - 191mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 74 - 150mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 81 - 150mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =124mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	Acrylamide

**12.2. עמידות ופריקות**

אין מידע זמין.

עמידות ופריקות

**12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות**

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-0.9	Acrylamide
-0.08	Methylene diacrylamide

#### 12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

#### 12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

הערכת PBT ו- vPvB

שם כימי	הערכת PBT ו- vPvB
Acrylamide	החומר אינו vPvB / PBT הערכת PBT לא חלה
Methylene diacrylamide	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 במיכלים ריקים.

### חלק 14: מידע על שינוע

#### IATA

UN2074	מספר או"ם או מספר מזהה
Acrylamide, solid	שם או"ם מתאים למשלוח
6.1	14.3 Transport hazard class(es)
III	14.4 Packing group
UN2074, Acrylamide, solid, 6.1, III	תיאור
לא חל	14.5 גורמי סיכון סביבתיים
אין	14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
	הוראות מיוחדות

#### IMDG

UN2074	מספר או"ם או מספר מזהה
ACRYLAMIDE, SOLID	שם או"ם מתאים למשלוח
6.1	14.3 Transport hazard class(es)
III	14.4 קבוצת אריזה
UN2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III	תיאור
לא חל	14.5 גורמי סיכון סביבתיים
אין	14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
F-A, S-A	הוראות מיוחדות
אין מידע זמין	EmS
	14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO

#### RID

UN2074	מספר או"ם
ACRYLAMIDE, SOLID	שם או"ם מתאים למשלוח
6.1	14.3 Transport hazard class(es)
III	14.4 קבוצת אריזה

UN2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III

לא חל

תיאור

14.5 גורמי סיכון סביבתיים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות

אין

T2

קוד סיווג

ADR

2074

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה

ACRYLAMIDE, SOLID

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח

6.1

14.3 Transport hazard class(es)

III

14.4 קבוצת אריזה

2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III

תיאור

לא חל

14.5 גורמי סיכון סביבתיים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות

אין

T2

קוד סיווג

(E)

קוד הגבלת הובלה במנהרה

## חלק 15: חקיקה ותקינה

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

תקנות לאומיות

גרמניה

מסוכן מאוד למים (WGK 3)

קבוצת סיכון למים (WGK)

הולנד

שם כימי	הולנד - רשימת החומרים המסרטים	הולנד - רשימת החומרים המוטגנים	הולנד - רשימת הרעלנים למערכת הרבייה
Acrylamide	Present	Present	Fertility (Category 1B)

האיחוד האירופי

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

הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

שם כימי	חומר מוגבל לפי REACH נספח XVII	חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV
Acrylamide - 79-06-1	28. 29. 60. 75.	-

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

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

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

לא חל

**רשימות מצאי בינלאומיות**

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

**15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)**

אין מידע זמין

דו"ח בטיחות כימית

**חלק 16: מידע אחר****מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות****טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3**

H301 - רעיל בבליעה  
H312 - מזיק במגע עם העור  
H315 - גורם לגירוי בעור  
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור  
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים  
H332 - מזיק בשאיפה  
H340 - עלול לגרום לפגמים גנטיים  
H350 - עלול לגרום סרטן  
H360 - עלול לפגוע בפוריות או להזיק לעובר אדם  
H361f - חשוד כפוגע בפוריות  
H370 - גורם נזק לאיברים  
H372 - גורם נזק לאיברים בחשיפה ממושכת או חוזרת  
H412 - מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

**מקרא**

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

**מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי**STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)  
סימון עורSTEL  
\*TWA (ממוצע משוקלל זמן)  
ערך גבול מקסימליTWA  
תקרה

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
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
אזון	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

עדכון ושיפור מידע קיים

הערת שינוי

17-08-2022

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 כן מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות