

שרפי זיקה בתמיסת אתיל אלכוהול (מימי)



גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 9, 2021)
גרסה: 1.1 תאריך פרסום: 2024/02/02

סעיף 1: זיהוי

1.1 מזהה המוצרים של GHS

סוג המוצר: תערובת

שם מוצר: שרפי זיקה בתמיסת אתיל אלכוהול (מימי)

1.2 שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות שימוש

שימוש בחומר/בתערובת: כימיקלים למעבדות

שימושים שאינם מומלצים: לא צוינו שימושים שאינם מומלצים

1.3 פרטי הספק

חברה

Repligen Corporation

41 Seyon Street, Building 1, Suite 100

Waltham, MA 02453

USA

+1 781-250-0111

customerserviceUS@repligen.com

1.4 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום

VelocityEHS :

(800)255-3924 (צפון אמריקה)

(813)248-0585 +1 (בינלאומי)

סעיף 2: זיהוי סכנות

2.1 מרכיבי תוויות GHS, כולל הנחיות לנקיטת אמצעי זהירות

סיווג GHS-UN

נוזל דליק 3 H226

גירוי בעיניים 2B H320

2.2 מרכיבי תוויות GHS, כולל הנחיות לנקיטת אמצעי זהירות

סימון בתוויות GHS-UN

סמלים תמונתיים (פיקטוגרמות)
(GHS-UN)



GHS02

אזהרה :

H226 - נוזל ואדים דליקים. :

H320 - גורם לגירוי בעיניים. :

P210 - יש להרחיק מחום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. :

P233 - יש לשמור על המכל סגור היטב.

P240 - יש להאריך ולאפס את המכל ואת ציוד הקבלה.

P241 - יש להשתמש בציוד חסין לפיצוץ.

P242 - יש להשתמש בכלים שאינם מייצרים ניצוצות.

P243 - יש לנקוט פעולה למניעת פריקות סטטיות.

P264+P265 - יש לשטוף היטב ידיים, זרועות ופנים לאחר הטיפול. אין לגעת בעיניים.

P280 - יש ללבוש כפפות מגן, ביגוד מגן, מיגון לעיניים.

P303+P361+P353 - במקרה של מגע עם העור (או עם השיער): יש להסיר מייד את כל

הבגדים המזוהמים. שטוף את האזורים הנגועים במים.

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: יש לשטוף בזהירות במים במשך

מספר דקות. במקרה של עדשות מגע, יש להסיר אותן אם ניתן לעשות זאת בקלות. יש

להמשיך לשטוף.

P317+P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: יש לפנות לטיפול רפואי.

P370+P378 - במקרה של שריפה: השתמש באמצעים המתאימים לכיבוי.

P403+P235 - יש לאחסן במקום מאוורר היטב. יש לשמור במקום קריר.

P501 - יש להשליך את התכולה/מכל בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות,

הלאומיות והבינלאומיות.

2.3 סכנות אחרות שלא מובילות לסיווג

החשיפה עלולה להחמיר בעיות קיימות בעיניים, בעור או בדרכי הנשימה. חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או לסדקים בעור.

שרפי זיקה בתמיסת אתיל אלכוהול (מימי)

גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 2021, 9)

2.4 רעילות חמורה לא ידועה (GHS-UN)

אין מידע נוסף

סעיף 3: הרכב/מידע על הרכיבים

3.1 חומרים

לא רלוונטי

3.2 תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג GHS-UN
אתיל אלכוהול	(מספר CAS) 64-17-5	17.8 – 18.9	נוזלים דליקים קטגוריה 2, H225 נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים, קטגוריה 2A, H319

לנוסח המלא של הצהרות הסיכונים: נא לעיין בסעיף 16.

סעיף 4: הנחיות לעזרה ראשונה

4.1 תיאור ההנחיות הנדרשות לעזרה ראשונה

כללי: אין לתת לאדם מחוסר הכרה שום דבר דרך הפה. אם אתה חש ברע, יש לפנות לקבלת עזרה רפואית (יש להציג את התווית אם ניתן).
שאיפה: אם מופיעים תסמינים: יש לצאת לשטח פתוח ולאוויר את האזור החשוד. אם קשיי הנשימה נמשכים, יש לפנות לקבלת עזרה רפואית.

מגע עם העור: יש להשרות מיד את האזור הנגוע במים, במשך 15 דקות לפחות. יש להסיר מיד את כל הבגדים המזוהמים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הגירוי מתפתח או אינו נעלם. אם המוצר מזוהם ביולוגית, יש לפנות לייעוץ רפואי ולפעול לפי כל הפרוטוקולים המוסדיים הנוגעים למגע גופני עם דגימות ביולוגיות.

מגע עם העיניים: יש לשטוף במים מיד במשך 15 דקות לפחות. במקרה של עדשות מגע, יש להסיר אותן אם ניתן לעשות זאת בקלות. יש להמשיך לשטוף. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הגירוי מתפתח או אינו נעלם. אם המוצר מזוהם ביולוגית, יש לפנות לייעוץ רפואי ולפעול לפי כל הפרוטוקולים המוסדיים הנוגעים למגע גופני עם דגימות ביולוגיות.

4.2 ההשפעות/התסמינים החשובים, החמורים והמושהים ביותר

כללי: גורם לגירוי בעיניים.

שאיפה: חשיפה ממושכת עלולה לגרום לגירוי.

מגע עם העור: חשיפה ממושכת עלולה לגרום לגירוי.

מגע עם העיניים: גורם לגירוי בעיניים.

בליעה: הבליעה עלולה לגרום לתופעות לוואי. עלול לגרום לכאב ראש, סחרחורת, ישנוניות ואובדן קואורדינציה.

תסמינים כרוניים: חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או לסדקים בעור.

4.3 סימון המעיד על הצורך בסיוע רפואי מיידי ובטיפול מיוחד, אם נחץ

במקרה של חשיפה או חשש, יש לפנות לקבלת עזרה רפואית וטיפול. במקרה של פנייה לקבלת עזרה רפואית, יש להביא את הקופסה או התווית.

סעיף 5: הנחיות לכיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי אש מתאימים: אבקה כימית יבשה, קצף עמיד לאלכוהול, ערפל מים, פחמן דו-חמצני (CO₂).
אמצעי כיבוי אש לא מתאימים: אין להשתמש בזרם מים חזק. זרם מים חזק עשוי להביא להתפשטות נזל בוער.

5.2 סיכונים ספציפיים הנגרמים על ידי החומר הכימי

סכנת שריפה: נזל ואדים דליקים. כהלים נשרפים בלהבה כחולה חיוורת שקשה לראות בתנאי תאורה רגילים.

סכנת התפוצצות: עשוי להביא להיווצרות תערובת אדים-אוויר דליקה או נפיצה. האדים כבדים יותר מהאוויר ועשויים לנוע למרחק רב עד למקור הצתה, להתלקח ולהגיע בחזרה אל מקור האדים.

תגובתיות: החומר מגיב בחריפות עם מחמצנים חזקים. סיכון מוגבר לשריפה או פיצוץ.

5.3 פעולות הגנה מיוחדות עבור כבאים

אמצעי זהירות לשריפה: יש לנקוט זהירות בעת כיבוי שריפות כימיות.

הוראות לכבאים: יש להשתמש ברסס מים או בערפל מים לקירור מכלים חשופים. במקרה של שריפה משמעותית וכמויות גדולות של חומר: יש לפנות את האזור. יש לכבות את האש מרחוק עקב סכנת פיצוץ.

הגנה במהלך כיבוי אש: אין להיכנס לאזור השריפה ללא ציוד מגן מתאים, לרבות מסכת נשימה.

מידע נוסף: אין מידע נוסף.

תוצרי בעירה מסוכנים: תחמוצות פחמן וחנקן.

סעיף 6: הנחיות עבור שחרור בלתי מכוון

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

הנחיות כלליות: אם המוצר מזוהם באופן ביולוגי, פעל בהתאם לכל הפרוטוקולים המוסדיים הנוגעים לשחרור פוטנציאלי של פתוגנים. יש להימנע משאיפה (אדים, ערפל, רסס). אין לאפשר מגע עם העיניים, העור או הבגדים. יש להרחיק מחום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. יש לנהוג משנה זהירות למניעת היווצרות מטענים חשמליים סטטיים.

6.1.1 למי שאינו בצוות החירום

ציוד מגן: יש להשתמש בציוד מגן אישי (PPE) מתאים.

נוהלי חירום: יש לפנות אנשי צוות לא חיוניים. יש לעצור את הדליפה אם ניתן לעשות זאת בבטחה.

אמצעים במקרה של שחרור אבק: לא רלוונטי.

6.1.2 עבור צוות החירום

ציוד מגן: יש לצייד את צוות הניקיון בהגנה הולמת.

שרפי זיקה בתמיסת אתיל אלכוהול (מימי)

גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 2021, 9)

נוהלי חירום: ברגע ההגעה לאתר, אנשי הצוות נדרשים לזהות סחורות מסוכנות, להגן על עצמם ועל הציבור, לאבטח את המקום ולהזעיק עזרה מאנשי צוות מוסמכים בהקדם האפשרי. תחילה יש לחסל את מקורות ההצתה, ולאחר מכן לאוורר את האזור.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

יש למנוע חדירה לביוב ולמקורות המים הציבוריים.

6.3. שיטות וחומרים לעצירת האירוע ולניקוי

לעצירת האירוע: יש לעצור כל דליפה באמצעות מחסומים או חומרי ספיגה למניעת זרימה וחדירה לביוב או לנחלים. בתור אמצעי זהירות מיידי, יש לבודד את אזור השפך או הדליפה מכל הכיוונים.

שיטות ניקוי: יש לנקות דליפות באופן מידי ולהשליך את הפסולת בזהירות. יש לספוג ו/או להכיל שפכים בעזרת חומר אינרטי. אין לספוג בחומר דליק כגון נסורת או חומר צלולוזי. יש להשתמש בכלים שאינם מייצרים ניצוצות בלבד. יש להעביר את החומר שדלף לכלי קיבול מתאים לצורך סילוק. יש ליצור קשר עם הרשויות המתאימות לאחר דליפה.

מידע נוסף: אין מידע נוסף.

6.4. הפניות לסעיפים אחרים

יש לעיין בסעיף 8 לאמצעי בקרת חשיפה ומיגון אישי ובסעיף 13 לדרכי סילוק חומר מסוכן.

סעיף 7: טיפול ואחסון

7.1. אמצעי זהירות לשינוע בטוח

סכנות נוספות בזמן עיבוד: יש לשנע מיכלים ריקים בזהירות מכיוון שהאדים שנשארים במיכל דליקים. החומר עלול להיות מזוהם ביולוגית באורגניזמים פתוגניים במהלך השימוש. אין לאפשר למוצר להתייבש.

אמצעי זהירות לטיפול בטוח: מנע מגע עם העור, העיניים והבגדים. יש לשטוף את הידיים ואזורים חשופים אחרים בסבון עדין ומים לפני אכילה, שתייה או עישון, ולפני עזיבת מקום העבודה. יש להימנע משאיפה של אדים, ערפל ורסס. יש לנקוט אמצעי זהירות נגד פריקה סטטית. יש להשתמש בכלים שאינם מייצרים ניצוצות בלבד.

הנחיות לשמירת היגיינה: יש להקפיד על היגיינה תעשייתית טובה ועל ניהול הבטיחות.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, לרבות אי תאימות

הנחיות טכניות: יש להקפיד על עמידה בתקנות החלות. נקוט פעולה למניעת פריקות סטטיות. יש להאריק ולאפס את המיכל וציוד הקבלה. יש להשתמש בציוד חשמלי, אוורור ותאורה עמידים בפני פיצוץ.

תנאי אחסון: יש לאחסן במקום יבש וקריר. יש לשמור/להרחיק מאור שמש ישיר, טמפרטורות גבוהות או נמוכות במיוחד וחומרים לא תואמים. יש לאחסן במקום מאוורר היטב. יש לשמור על המכל סגור היטב. יש לשמור במקום חסין לאש.

חומרים לא תואמים: מחמצנים, חומצות, הלוגנים, מתכות אלקליות.

סעיף 8: אמצעי בקרת חשיפה/מיגון אישי

8.1. פרמטרים לבקרה

עבור החומרים המופיעים בסעיף 3 שלא מופיעים כאן, אין מגבלות חשיפה שנקבעו על ידי היצרן, הספק, היבואן או סוכנות הייעוץ המתאימה, לרבות: ערכי גבולות הסף (TLV) של הוועידה האמריקאית הממשלתית להיגיינה תעשייתית (ACGIH), רמות החשיפה בסביבת העבודה (WEEL) של האגודה האמריקאית להיגיינה תעשייתית (AIHA) והגבלות החשיפה התעסוקתית בישראל.

אתיל אלכוהול (5-17-64)		
ppm 1000	ACGIH OEL STEL [חלקים למיליון]	USA ACGIH
חומר מסרטן מאומת בבעלי חיים עם רלוונטיות בלתי-ידועה לבני אדם	קטגוריה כימית ACGIH	USA ACGIH
ppm 1000	STEL	ישראל

8.2. אמצעי בקרת חשיפה

אמצעי בקרה הנדסיים הולמים

יש לדאוג לזמינותן של עמדות שטיפת עיניים ומקלחות בטיחות למקרי חירום בסמוך לכל סכנת חשיפה. יש לדאוג לאוורור הולם, במיוחד במקומות סגורים. יש לעמוד בכל התקנות הלאומיות/המקומיות. יש להשתמש בגלאי גז היכן שעשויים להשתחרר גזים או אדים דליקים. יש לפעול לפי נהלי הארקה נאותים כדי להימנע מחשמל סטטי. יש להשתמש בציוד חסין לפיצוץ.

הימנע משחרור מיותר לסביבה.

לא רלוונטי.

בקרת חשיפה סביבתית

בקרת חשיפה לצרכן

8.3. אמצעי מיגון אישי, כגון ציוד מגן אישי (PPE)

כפפות, ביגוד מגן, משקפי מגן או משקפיים. יש להשתמש במסכת נשימה אם האוורור אינו מספיק.



חומרים ובדים העמידים בפני כימיקלים. יש ללבוש ביגוד חסין/מעכב אש/בערה. יש לעטות כפפות מגן.

משקפי מגן נגד כימיקלים או משקפי בטיחות.

יש ללבוש ביגוד מגן מתאים.

במקרה של חריגה מרמות החשיפה המותרות או במקרה של גירוי, יש להשתמש באמצעים מאושרים להגנת הנשימה. במקרה של אוורור לקוי, סביבה שחממת החמצן בה נמוכה או רמות חשיפה לא ידועות, יש לעטות מסכת נשימה מאושרת.

בעת השימוש, אין לאכול, לשתות או לעשן.

חומרי ביגוד המגן

הגנה על הידיים

הגנה לעיניים ולפנים

הגנה על העור והגוף

הגנה על הנשימה

מידע נוסף

שרפי זיקה בתמיסת אתיל אלכוהול (מימי)

גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סיכון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 9, 2021)

סעיף 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע בנוגע לתכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה	:	נוזל
מראה	:	שקוף, חסר צבע
ריח	:	דמוי אלכוהול
סף ריח	:	אין מידע זמין
pH	:	אין מידע זמין
קצב התאיידות	:	אין מידע זמין
נקודת התכה	:	אין מידע זמין
נקודת קיפאון	:	אין מידע זמין
נקודת רתיחה	:	מעל 35°C
נקודת הבזקה	:	מעל 23°C
טמפרטורת התלקחות	:	363°C ומעלה
טמפרטורת פירוק	:	אין מידע זמין
דליקות	:	לא רלוונטי
לחץ אדים	:	אין מידע זמין
דחיסות אדים יחסית ב-20°C	:	אין מידע זמין
צפיפות יחסית	:	אין מידע זמין
מסיסות	:	מיים: ניתן לערבוב חלקי
מקדם חלוקה n-אוקטanol/מים	:	אין מידע זמין
צמיגות	:	אין מידע זמין

9.2 מידע נוסף

אין מידע נוסף

סעיף 10: יציבות ותגובתיות

10.1 תגובתיות:

החומר מגיב בחריפות עם מחמצנים חזקים. סיכון מוגבר לשריפה או פיצוץ.

10.2 יציבות כימית:

נוזל ואדים דליקים. עשוי להביא להיווצרות תערובת אדים-אוויר דליקה או נפיצה.

10.3 סבירות לתגובות מסוכנות:

פולימריזציה מסוכנת לא תתרחש.

10.4 מצבים שיש להימנע מהם:

אור שמש ישיר, טמפרטורות קיצוניות גבוהות או נמוכות, חום, משטחים חמים, ניצוצות, להבות גלויות, חומרים בלתי-מתאימים ומקורות הצתה אחרים. אין לאפשר למוצר להתייבש.

10.5 חומרים לא תואמים:

מחמצנים. חומצות. הלוגנים. מתכות אלקליות.

10.6 חומרי פירוק מסוכנים:

לא צפוי להתפרק בתנאי סביבה. פירוק תרמי עלול ליצור: תחמוצות פחמן וחקן.

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חמורה (דרך הפה)	:	לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)
רעילות חמורה (דרך העור)	:	לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)
רעילות חמורה (שאיפה)	:	לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

אתיל אלכוהול (5-17-64)	
LD50 דרך הפה בחולדות	10,470 מ"ג/ק"ג
LD50 דרך העור בקרב חולדות	20 מ"ג/ק"ג
LC50 בשאיפה בחולדות	133.8 מ"ג/ליטר/4 שעות

קורוזיה/גירוי בעור: לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)
נזק/גירוי חמור בעין: לא מסווג

רגישות בדרכי נשימה או בעור: לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

מוטגניות בתאי נבט: לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

קרצינוגניות: לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

רעילות למערכת הרבייה: לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה בודדת): לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת): לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

סכנת שאיפה: לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

תסמינים/פציעות לאחר שאיפה: חשיפה ממושכת עלולה לגרום לגירוי.

תסמינים/פציעות לאחר מגע עם העור: חשיפה ממושכת עלולה לגרום לגירוי.

תסמינים/פציעות לאחר מגע עם העיניים: גורם לגירוי בעיניים.

שרפי זיקה בתמיסת אתיל אלכוהול (מימי)

גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 2021, 9)

תסמינים/פציעות לאחר בליעה: הבליעה עלולה לגרום לתופעות לוואי. עלול לגרום לכאב ראש, סחרחורת, ישנוניות ואובדן קואורדינציה.
תסמינים כרוניים: חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליובש או לסדקים בעור.

סעיף 12: מידע אקולוגי

12.1. רעילות

מסוכן לסביבת מים, לטווח קצר (חמור) : לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)
מסוכן לסביבת מים, ארוך טווח (כרוני) : לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)

אתיל אלכוהול (5-17-64)	
LC50 בדגים 1	11,200 מ"ג/ליטר
EC50 - סרטנאים [1]	9,268 – 14,221 מ"ג/ליטר (משך חשיפה: 48 שעות – זן: Daphnia magna)
LC50 בדגים 2	מעל 100 מ"ג/ליטר (משך חשיפה: 96 שעות – זן: Pimephales promelas [טטט] מקור: EPA)
ErC50 (אצות)	1000 מ"ג/ליטר
NOEC כרוני בסרטנאים	9.6 מ"ג/ליטר

12.2. עמידות והתכלות

תמיסות חלבוני R משותקים	
עמידות והתכלות	צפוי להיות מתכלה ביולוגית.

12.3. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

תמיסות חלבוני R משותקים	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא צפוי להצטבר ביולוגית.

אתיל אלכוהול (5-17-64)

מקדם חלוקה: ח-אוקטנול/מים (Log Pow)	-0.35 (בטמפרטורה של 24°C (ברמת חומציות 7.4)
-------------------------------------	---

12.4. מעבר בקרקע

תמיסות חלבוני R משותקים	
אקולוגיה – קרקע	מסתכן בחשיפה למים.

12.5. השפעות שליליות אחרות

אוזון : לא מסווג (בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג)
השפעות שליליות אחרות : לא ידוע.
מידע נוסף : יש למנוע שחרור לסביבה.

סעיף 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

שיטות טיפול בפסולת: רצוי לשרוף מוצרים שזוהמו בחומרים ביולוגיים.
המלצות לטיפול בביוב: אין להשליך פסולת לביוב.
המלצות לטיפול בפסולת: יש להשליך את התכולה/מכל בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, המחוזיות, הלאומיות והבינלאומיות.
מידע נוסף: יש לשנע מיכלים ריקים בזהירות מכיוון שהאדים שנשארים במיכל דליקים.
אקולוגיה – חומרי פסולת: יש למנוע שחרור לסביבה.

סעיף 14: מידע לגבי שינוע

תיאורי השינוע במסמך זה נערכו לפי הנחות מסוימות בעת כתיבת גיליון נתוני הבטיחות (SDS), והם עשויים להשתנות בהתבסס על מספר משתנים שייכתן כי היו ידועים בעת פרסום ה-SDS, וייתכן שלא.

בהתאם ל-IMDG, UN RTDG ו-IATA

IATA	IMDG	UN RTDG
14.1. מספר או"ם		
לא מוסדר לפי הוראה מיוחדת A58	לא מוסדר לפי הוראה מיוחדת A58	לא מוסדר לפי הוראה מיוחדת 144
14.2. שם שינוע תקין של האו"ם		
לא מוסדר	לא מוסדר	לא מוסדר
14.3. סיווג/סיכוני הובלה		
לא מוסדר	לא מוסדר	לא מוסדר
14.4. קבוצת אריזה		
לא מוסדר	לא מוסדר	לא מוסדר
14.5. סכנות סביבתיות		
מסוכן לסביבה: לא	מסוכן לסביבה: לא מזהם ימי: לא	מסוכן לסביבה: לא

14.6. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

אין מידע נוסף

14.7. הובלה בתפזורת בהתאם לנספח II של MARPOL ולקוד ה-IBC

לא רלוונטי

שרפי זיקה בתמיסת אתיל אלכוהול (מימי)

גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 2021, 9)

סעיף 15: מידע רגולטורי

15.1 רשימות רגולציה בינלאומיות

מיום (7732-18-5)
<p>מופיע ברשימת המלאי של TSCA (חוק בקרת חומרים רעילים) בארצות הברית – סטטוס: פעיל</p> <p>מופיע ברשימת DSL הקנדית (רשימת חומרים שנמצאים בשימוש בקנדה)</p> <p>מופיע ברשימת המלאי EINECS (רשימת המלאי האירופית של חומרים כימיים מסחריים קיימים) של ה-EEC</p> <p>הכנסה רשומה בתכנית להכנסת כימיקלים תעשייתיים של אוסטרליה (מלאי AICIS)</p> <p>מופיע ברשימת PICCS (רשימת המלאי של כימיקלים וחומרים כימיים של הפיליפינים)</p> <p>מופיע ברשימת המלאי ENCS היפנית (חומרים כימיים קיימים וחדשים)</p> <p>מופיע ב-KECL/KECI (רשימת מלאי הכימיקלים הקיימים של קוריאה)</p> <p>מופיע ברשימת IECSC (רשימת מלאי של חומרים כימיים קיימים המיוצרים בסין או מיובאים אליה)</p> <p>מופיע ברשימת NZIoC (רשימת המלאי של כימיקלים של ניו-זילנד)</p> <p>מופיע ברשימת INSQ (רשימת המלאי הלאומית של חומרים כימיים של מקסיקו)</p> <p>מופיע ברשימת TCSI (רשימת המלאי של חומרים כימיים של טאיוואן)</p> <p>מופיע ברשימת NCI (רשימת המלאי הלאומית של חומרים כימיים – ויאטנם)</p> <p>מופיע ברשימת המלאי של חומרים כימיים קיימים - תאילנד (DIW)</p>

אגרוז (9012-36-6)
<p>מופיע ברשימת המלאי של TSCA (חוק בקרת חומרים רעילים) בארצות הברית – סטטוס: פעיל</p> <p>מופיע ברשימת DSL הקנדית (רשימת חומרים שנמצאים בשימוש בקנדה)</p> <p>מופיע ברשימת המלאי EINECS (רשימת המלאי האירופית של חומרים כימיים מסחריים קיימים) של ה-EEC</p> <p>הכנסה רשומה בתכנית להכנסת כימיקלים תעשייתיים של אוסטרליה (מלאי AICIS)</p> <p>מופיע ברשימת PICCS (רשימת המלאי של כימיקלים וחומרים כימיים של הפיליפינים)</p> <p>מופיע ב-KECL/KECI (רשימת מלאי הכימיקלים הקיימים של קוריאה)</p> <p>מופיע ברשימת IECSC (רשימת מלאי של חומרים כימיים קיימים המיוצרים בסין או מיובאים אליה)</p> <p>מופיע ברשימת NZIoC (רשימת המלאי של כימיקלים של ניו-זילנד)</p> <p>מופיע ברשימת TCSI (רשימת המלאי של חומרים כימיים של טאיוואן)</p> <p>מופיע ברשימת NCI (רשימת המלאי הלאומית של חומרים כימיים – ויאטנם)</p>

אתיל אלכוהול (64-17-5)
<p>מופיע ברשימת המלאי של TSCA (חוק בקרת חומרים רעילים) בארצות הברית – סטטוס: פעיל</p> <p>מופיע ברשימת DSL הקנדית (רשימת חומרים שנמצאים בשימוש בקנדה)</p> <p>מופיע ברשימת המלאי EINECS (רשימת המלאי האירופית של חומרים כימיים מסחריים קיימים) של ה-EEC</p> <p>מופיע ברשימת IDL הקנדית (רשימת גילוי מרכיבים)</p> <p>מופיע ברשימת AICIS (רשימת המלאי של חומרים כימיים של אוסטרליה)</p> <p>מופיע ברשימת PICCS (רשימת המלאי של כימיקלים וחומרים כימיים של הפיליפינים)</p> <p>מופיע ברשימת המלאי ENCS היפנית (חומרים כימיים קיימים וחדשים)</p> <p>מופיע ב-KECL/KECI (רשימת מלאי הכימיקלים הקיימים של קוריאה)</p> <p>מופיע ברשימת IECSC (רשימת מלאי של חומרים כימיים קיימים המיוצרים בסין או מיובאים אליה)</p> <p>מופיע ברשימת NZIoC (רשימת המלאי של כימיקלים של ניו-זילנד)</p> <p>מופיע ברשימת ISHL היפנית (חוק הבריאות והבטיחות התעשייתית)</p> <p>מופיע ברשימת INSQ (רשימת המלאי הלאומית של חומרים כימיים של מקסיקו)</p> <p>מופיע ברשימת TCSI (רשימת המלאי של חומרים כימיים של טאיוואן)</p> <p>מופיע ברשימת המלאי של ה-NCI (רשימת המלאי הלאומית של חומרים כימיים – ויאטנם)</p> <p>מופיע ברשימת המלאי של חומרים כימיים קיימים - תאילנד (DIW)</p>

15.2 הסכמים בינלאומיים

אין מידע נוסף

15.3 תקנות בישראל

אתיל אלכוהול (64-17-5)	
חוק הגנת הסביבה – מרשם שחרור והעברת מזהמים – כמויות סף	כמות סף באוויר: 1,000 ק"ג
רשימת רעלנים - לוח זמנים II	נוכח
חומרים מסוכנים שכפופים לסיווג ולפטור – קטגוריה A	80% כהלי MAC, במצב נוזלי
חומרים מסוכנים שכפופים לסיווג ולפטור – קטגוריה B	200 ק"ג כהלים, במצב נוזלי

סעיף 16: מידע נוסף, לרבות תאריך ההכנה או העדכון האחרון

תאריך ההכנה או העדכון האחרון

2024/02/02

משאבי נתונים

המידע והנתונים שנתקבלו ושימשו לכתבת גיליון בטיחות חומרים זה נאספו מתוך בסיסי נתונים מקצועיים, אתרים רשמיים של גופי אסדרה ממשלתיים, נתוני היצרן או הספק על המוצר/הרכיבים, ו/או מקורות הכוללים נתונים וסיווגים ספציפיים על החומר בהתאם לעקרונות GHS או אימוץ מאוחר יותר של עקרונות GHS.

שרפי זיקה בתמיסת אתיל אלכוהול (מימי)

גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 9, 2021)

מידע נוסף

: לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 9, 2021). המידע המופיע בגיליון נכתב על בסיס מיטב הידע והניסיון הזמינים.

הנוסח המלא של הצהרות GHS:

גירוי בעיניים 2A	נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים, קטגוריה 2A
גירוי בעיניים 2B	נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים, קטגוריה 2B
נזל דליק 2	נזלים דליקים קטגוריה 2
נזל דליק 3	נזלים דליקים קטגוריה 3
H225	נזל וגז דליקים ביותר
H226	נזל ואדים דליקים
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים
H320	גורם לגירוי בעיניים

ציון השינויים

אין מידע נוסף

קיצורים וראשי תיבות

ACGIH – הוועידה האמריקאית הממשלתית להיגיינה תעשייתית
 AIHA – האגודה האמריקאית להיגיינה תעשייתית
 ATE – אומדן רעילות אקוטית
 BCF – מקדם ריכוז ביולוגי
 BEI – סמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית (BEI)
 BOD – צריכת חמצן ביוכימית
 CAS – מספר שירות התקצירים בכימיה
 COD – צריכת חמצן כימית
 EC50 – ריכוז אפקטיבי חציוני
 מספר EmS (אש) – נוהל חירום לאירוע שריפה על פי קוד IMDG
 מספר EmS (שפיה) – נוהל חירום לאירוע שפיה על פי קוד IMDG
 ErC50 – ריכוז אפקטיבי חציוני (EC50) במונחי ההפחתה בשיעור הצמיחה
 קוד ERG (איט"א) – קוד נוהל התגובה בחירום של ICAO (הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית)
 GHS – השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים
 HCCL – רשימת חומרים מסרטנים לסימון סיכונים
 IARC – הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
 IATA (איט"א) – ארגון חברות התעופה הבינלאומי
 IBC – הקוד הכימי הבינלאומי לחומרים בצובר
 IMDG – הקוד הימי הבינלאומי לחומרים מסוכנים
 LC50 – הריכוז הגורם לתמותת מחצית מהאוכלוסייה
 LD50 – המינון הגורם לתמותת מחצית מהאוכלוסייה
 LOAEL – המנה הנמוכה ביותר של החומר הנבחן שגרמה לסימני הרעלה בחיות מעבדה
 LOEC – הריכוז הנמוך ביותר של החומר הנבחן שגרם לסימני הרעלה בחיות מעבדה
 Log Koc – מקדם החלוקה של פחמן אורגני/מים בקרקע
 Log Kow – מקדם החלוקה של אוקטנול/מים

מילון מונחים של קיצורי מקורות נתונים

ATSDR: סוכנות הרישום של מחלות וחומרים רעילים (משרד הבריאות ושירותי האנוש של ארה"ב)
 AU_WES: WES אוסטריה
 ChemView: ChemView (הסוכנות להגנת הסביבה בארה"ב)
 EC_RAR: דוח הערכת התחדשות של הנציבות האירופית
 EC_SCOEL: הוועדה המדעית של הנציבות האירופית בנושא מגבלות חשיפה תעסוקתית
 ECETOC: דוחות המרכז האירופי לאקוטוקסיקולוגיה וטוקסיקולוגיה של כימיקלים
 ECHA_API: הסוכנות האירופית לכימיקלים API
 ECHA_RAC: ועדת ECHA להערכת סיכונים
 EFSA: רשות בטיחות המזון האירופית
 EPA: הסוכנות להגנת הסביבה בארה"ב
 EPA_AEGL: הנחיות לגבי רמות חשיפה אקוטית (הסוכנות להגנת הסביבה בארה"ב)
 EPA_FIFRA: החלטת זכאות לרישום מחדש, חוק פדרלי לקוטלי חרקים, קוטלי פטריות וקוטלי מכרסמים (הסוכנות להגנת הסביבה בארה"ב)
 EPA_HPV: כימיקלים בנפח ייצור גבוה (הסוכנות להגנת הסביבה בארה"ב)
 EPA_TRED: הערכת סיכונים עבור החלטת התאמה להערכת מחדש של סיבולת (הסוכנות להגנת הסביבה בארה"ב)
 EU_CLH: הצעת סיווג ותוויות הרמוניות של האיחוד האירופי
 EU_RAR: דוח הערכת סיכונים של האיחוד האירופי

FOOD_JOURN: כתב עת לחקר המזון (1956)
 IARC: הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
 IDLH: פרופילי ערכים מסוכנים מיידיית לחיים או לבריאות של המכון הלאומי לבטיחות וגהות תעסוקתית
 IUCLID: בסיס נתונים אחיד בינלאומי לכימיקלים
 JAPAN_GHS: בסיס GHS של יפן לנתוני סיווג
 J-CHECK: J-CHECK: בדיקת JP_J
 KR_NIER: המכון הלאומי של דרום קוריאה להערכות מחקר סביבתי
 NICNAS: הודעה לאומית של אוסטרליה בנושא כימיקלים תעשייתיים ותוכנית הערכה
 NIOSH: המכון הלאומי לבטיחות וגהות תעסוקתית (משרד הבריאות ושירותי האנוש של ארה"ב)
 NLM_CIP: בסיס נתונים ChemID plus של הספרייה הלאומית לרפואה
 NLM_HSDB: בנק נתוני חומרים מסוכנים של הספרייה הלאומית לרפואה
 NLM_PUBMED: בסיס נתונים PubMed של הספרייה הלאומית לרפואה
 NTP: תוכנית הטוקסיקולוגיה הלאומית
 NZ_CCID: בסיס נתונים וסיווג כימיקלים של ניו זילנד
 OECD_EHSP: פרסומי סביבה, בטיחות וגהות (ארגון לפיתוח ושיתוף פעולה כלכלי)
 OECD_SIDS: סטים של נתוני סיכון (הארגון לשיתוף פעולה ולפיתוח כלכלי)
 WHO: ארגון הבריאות העולמי

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שנמצא ברשותנו, והוא נועד לתאר את המוצר לצורכי בריאות, בטיחות ודרישות סביבתיות בלבד. לכן, אין לפרש אותו כערובה למאפיין ספציפי כלשהו של המוצר.

GHS SDS ישראל