

סעיף 1: זיהוי

1.1 מזהה המוצרים של GHS

סוג המוצר: תערובת

שם מוצר: ריאגנט ד

1.2 שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות שימוש

שימוש בחומר/תערובת: מרכיב בערכת ELISA המשמש לזיהוי תקנים ספציפיים המזכרים בכל תווית ערכה. לשימוש במחקר ופיתוח בלבד.

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 חירום

מספר חירום

VelocityEHS :

(800)255-3924 (צפון אמריקה)

+1 (813)248-0585 (בינלאומי); +1-813-248-0585 (קוריאה); 400-120-0751 (סין)

סעיף 2: זיהוי סכנות

2.1 מרכיבי תוויות GHS, כולל הצהרות זהירות

סיווג GHS-UN

רגישות העור קטגוריה 1

מסוכן לסביבת מים - גורם סיכון אקוטי מקטגוריה 3

מסוכן לסביבת מים - גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 3

2.2 מרכיבי תוויות GHS, כולל הצהרות זהירות

סימון בתוויות GHS-UN

סמלים תמונתיים (פיקטוגרמות)
(GHS UN)



GHS07

אזהרה :

H317

H402

H412

H317 – עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H412 – גורם נזק לחיים במים עם השפעות ארוכות טווח.

P261 – יש להימנע משאיפת אדים, נתזים, רסס.

P272 – אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה.

P273 – מנע פליטה לסביבה.

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

P302+P352 – במקרה של מגע עם העור: יש לשטוף עם הרבה מים וסבון.

P321 – טיפול ספציפי (יש לעיין בהוראות העזרה הראשונה המצורפות לתווית זו).

P333+P313 – אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי.

P362+P364 – יש להסיר את הבגדים המזהמים ולשטוף אותם לפני השימוש הבא.

P501 – יש להשליך את המכל ואת תכולתו לנקודת איסוף פסולת מסוכנת או פסולת מיוחדת, לפי ההוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות או הבינלאומיות.

2.3 סכנות אחרות שלא מובילות לסיווג

החשיפה עלולה להחמיר בעיות קיימות בעיניים, בעור או בדרכי הנשימה.

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 מוצר	%	סיווג GHS-UN
5-כלורו-2-מתיל-3-(H2)-איזוטיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(H2)-איזוטיאזולון	(מספר CAS) 55965-84-9	0.002 – < 0.06	רעילות חמורה (דרך הפה), קטגוריה 3, H301 רעילות חמורה (דרך העור), קטגוריה 3, H311 רעילות חמורה (שאיפה: אבק, נתזים) קטגוריה 3, H331 קורוזיה/גירוי בעור קטגוריה 1B, H314 נזק חמור/גירוי בעיניים, קטגוריה 1, H318 רגישות העור קטגוריה 1, H317 מסוכן לסביבת מים - גורם סיכון אקוטי מקטגוריה 1, H400 מסוכן לסביבת מים - גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1, H410

סעיף 4: אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנדרשים

כללי: לעולם אין לבצע הנשמה מפה לפה באדם מחוסר הכרה. 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 לפשוט את הבגדים הנגועים. יש לשטוף את האזור הנגוע במים עם סבון, במשך 15 דקות לפחות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הגירוי/הפריחה מתפתחים או אם אינם נעלמים.

מגע עם העיניים: יש לשטוף בזרימה במים במשך 15 דקות לפחות. במקרה של עדשות מגע, יש להסיר אותן אם ניתן לעשות זאת בקלות. יש להמשיך לשטוף. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית.

בליעה: יש לשטוף את הפה. אין לעודד הקאה. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית.

4.2 ההשפעות/התסמינים החשובים ביותר, אקוטיים ומושהים

כללי: רגישות העור.

שאיפה: חשיפה ממושכת עלולה לגרום לגירוי.

מגע עם העור: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

מגע עם העיניים: עלול לגרום גירוי קל בעיניים.

בליעה: הבליעה עלולה לגרום לתופעות לוואי.

תסמינים כרוניים: חשיפה עלולה לגרום לתגובה אלרגית.

4.3 סימן המעיד על הצורך בסיוע רפואי מיידי ובטיפול מיוחד, אם נחוץ

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

סעיף 5: אמצעים לכיבוי שריפות

5.1 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי אש מתאימים: רסס מים, ערפל מים, פחמן דו-חמצני (CO₂), קצף עמיד בפני אלקוהול או אבקה כימיקלית יבשה. עדיף להשתמש בקצף עמיד בפני אלקוהול. ניתן להשתמש בקצף סינתטי לשימוש כללי (כולל AFFF) או בקצף חלבון, אך הם יהיו פחות יעילים.

אמצעי כיבוי אש לא מתאימים: אין להשתמש בזרם מים חזק. שימוש בזרם מים חזק עלול לגרום להתפשטות האש.

5.2 סכנות ספציפיות הנגרמות על ידי החומר הכימי

סכנת שריפה: לא נחשב לחומר דליק, אבל הוא עלול לבעור בטמפרטורות גבוהות.

סכנת התפוצצות: המוצר אינו נפיץ.

תגובתיות: תגובות מסוכנות לא יתרחשו בתנאים רגילים.

5.3 פעולות הגנה מיוחדות עבור כבאים

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

הוראות לכבאים: אין לנשום גזים משריפות או אדים מפירוק. יש להשתמש ברסס מים או בערפל מים לקירור מכלים חשופים.

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

מידע נוסף: אין לאפשר לנגר מכיבוי הדלקה להיכנס לתוך מערכות ניקוז או נתיבי מים.

תוצרי בעירה מסוכנים: תחמוצות פחמן (CO₂, CO). תחמוצות חנקן. מימן כלורי. תחמוצות גופרית. אדים הגורמים לגירוי. אקרולין.

סעיף 6: אמצעים נגד שחרור מקרי

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעים כלליים: יש להימנע משאיפה (אדים, ערפל, רסס). אין לאפשר מגע עם העיניים, העור או הבגדים.

6.1.1 למי שאינו בצוות החירום

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

נוהלי חירום: יש לפנות אנשי צוות לא חיוניים.

6.1.2. עבור צוות החירום

ציוד מגן: יש לצייד את הצוות בהגנה הולמת.

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. יש לאוורר את האזור.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

יש למנוע חדירה לביוב ולמים הציבוריים. יש למנוע שחרור לסביבה.

6.3. שיטות וחומר בלימה וניקוי

לאגירה: יש לבלום כל דליפה באמצעות ניקוז או חומרי ספיגה למניעת נדידה וכניסה לביוב או לנחלים.

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

6.4. הפניות לסעיפים אחרים

יש לעיין בסעיף 7 עבור טיפול ואחסון, בסעיף 8 לאמצעי בקרת חשיפה ומיגון אישי ובסעיף 13 לשיקולי סילוק.

סעיף 7: שינוע ואחסון

7.1. אמצעי זהירות לשינוע בטוח

סכנות נוספות בזמן עיבוד: אין צפי סביר.

אמצעי זהירות לשינוע בטוח: יש לעיין בהוראות המיוחדות לפני השימוש. אין לטפל בחומר לפני קריאתם והבנתם של כל אמצעי הזהירות. יש להשתמש בציוד מגן אישי (PPE) מתאים. יש לשטוף את הידיים ואזורים חשופים אחרים בסבון עדין ומים לפני אכילה, שתייה או עישון, ולפני עזיבת מקום העבודה. יש להימנע ממגע ממושך עם העיניים, העור והבגדים. יש להימנע משאיפה של אדים, ערפל ורסס. אמצעי היגיינה: יש להקפיד על היגיינה תעשייתית טובה ועל ניהול הבטיחות.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, לרבות אי-תאימות

אמצעים טכניים: יש להקפיד על עמידה בתקנות החלות.

תנאי אחסון: יש לאטום מחדש כהלכה את המכלים שנפתחו, כדי למנוע דליפה. יש לשמור את המכל סגור כאשר לא נעשה בו שימוש. יש לאחסן במקום יבש וקריר. יש לשמור/להרחיק מאור שמש ישיר, טמפרטורות גבוהות או נמוכות במיוחד וחומרים לא תואמים. חומרים לא תואמים: חומצות חזקות, בסיסים חזקים, מחמצנים חזקים. חומרים מחזרים. אמינים. מרקפטאנים. נוקלאופילים.

טמפרטורת אחסנה: $8^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C}$ ($46.4^{\circ}\text{F} - 35.6^{\circ}\text{F}$)

כללים מיוחדים בנוגע לאריזה: יש לשמור במכל המקורי בלבד.

סעיף 8: אמצעי בקרת חשיפה/אמצעי הגנה אישיים

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 של הגיהותנים הממשלתיים והתעשייתיים (ACGIH), רמות החשיפה בסביבת העבודה (WEEL) של האגודה האמריקאית לגהות תעשייתית (AIHA) והגבלות החשיפה התעסוקתית בישראל.

8.2. אמצעי בקרת חשיפה

אמצעי בקרה הנדסיים הולמים

ציוד מתאים לשיטות עיניים/גוף צריך להיות זמין בקרבת כל חשיפה אפשרית. יש לדאוג לאוורור הולם, במיוחד במקומות סגורים. יש לעמוד בכל התקנות הלאומיות/מקומיות.

אין לאפשר לחדור לניקוז או לנתיבי מים.

בקרות חשיפה סביבתית

8.3. אמצעי הגנה אישיים, כגון ציוד מגן אישי (PPE)

ביגוד מגן. כפפות. משקפי מגן.

ציוד מגן אישי



חומרים ובגדים העמידים בפני כימיקלים.
יש ללבוש כפפות מגן.
משקפי בטיחות כימית.
יש ללבוש ביגוד מגן מתאים.

חומרי ביגוד המגן
הגנה על הידיים
הגנה לעיניים ולפנים
הגנה על העור והגוף
הגנה על הנשימה

במקרה של חריגה מרמות החשיפה המותרות או במקרה של גירוי, יש להשתמש באמצעי הגנת נשימה מאושרים. במקרה של אוורור לקוי, סביבה שכימת החמצן בה נמוכה או רמות חשיפה לא ידועות, יש ללבוש מסכת נשימה מאושרת.
בעת השימוש, אין לאכול, לשתות או לעשן.

מידע נוסף

סעיף 9: מאפיינים פיזיקליים וכימיים

9.1. מידע בנוגע למאפיינים פיזיקליים וכימיים בסיסיים

מצב צבירה : נוזל
מראה : שקוף עד ורוד
ריח : אין מידע זמין
סף ריח : אין מידע זמין
pH : אין מידע זמין
קצב התאיידות : אין מידע זמין
נקודת התכה : אין מידע זמין
נקודת קיפאון : אין מידע זמין

ריאגנט ד

גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 6, 2015)

נקודת רתיחה	: אין מידע זמין
נקודת הבזק	: אין מידע זמין
טמפרטורת התלקחות	: אין מידע זמין
טמפרטורת התפרקות	: אין מידע זמין
דליקות (מוצק, גז)	: לא רלוונטי
לחץ אדים	: אין מידע זמין
דחיסות אדים יחסית ב-20°C	: אין מידע זמין
דחיסות יחסית	: אין מידע זמין
מסיסות	: אין מידע זמין
מקדם חלוקה ח-אוקטנול/מים	: אין מידע זמין
צמיגות	: אין מידע זמין

9.2 מידע נוסף

אין מידע נוסף

סעיף 10: יציבות ותגובתיות

10.1 תגובתיות:

תגובות מסוכנות לא יתרחשו בתנאים רגילים.

10.2 יציבות כימית:

יציב תחת תנאי השינוע והאחסון המומלצים (יש לעיין בסעיף 7).

10.3 סבירות לתגובות מסוכנות:

פולימריזציה מסוכנת לא תתרחש.

10.4 מצבים שיש להימנע מהם:

אור שמש ישיר, טמפרטורות גבוהות או נמוכות במיוחד וחומרים לא תואמים.

10.5 חומרים לא תואמים:

חומצות חזקות, בסיסים חזקים, מחמצנים חזקים. חומרים מחזרים. אמינים. מרקפטאנים. נוקלאופילים.

10.6 חומרי פירוק מסוכנים:

פירוק תרמי עלול ליצור: אקרולין. תחמוצות פחמן (CO₂, CO). תחמוצות חנקן. מימן כלורי. תחמוצות גופרית.

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

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

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

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

5-כלורו-2-מתיל-3-(H2)-איזותיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(H2)-איזותיאזולון (55965-84-9)	
LD50 דרך הפה בחולדות	53 מ"ג/ק"ג
LD50 עורי בארנבות	87.12 מ"ג/ק"ג
LC50 בשאיפה בחולדות	0.33 מ"ג/ליטר/4 שעות
ATE (אבק/נתזים)	0.50 מ"ג/ליטר/4 שעות

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

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

רגישות בדרכי נשימה או בעור: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

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

רעילות ספציפית לאיבר מטרה (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: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

תסמינים/פציעות לאחר מגע עם העיניים: עלול לגרום גירוי קל בעיניים.

תסמינים/פציעות לאחר בליעה: הבליעה עלולה לגרום לתופעות לוואי.

תסמינים כרוניים: חשיפה עלולה לגרום לתגובה אלרגית.

סעיף 12: מידע אקולוגי

12.1 רעילות

אקולוגיה – כללי

: גורם נזק לחיים במים עם השפעות ארוכות טווח.

: גורם נזק לחיים במים.

: גורם נזק לחיים במים עם השפעות ארוכות טווח.

אקוטי ימי

כרוני ימי

5-כלורו-2-מתיל-3-(H2)-איזותיאזולון, תערובת עם 2-מתיל-3-(H2)-איזותיאזולון (55965-84-9)	
LC50 בדגים 1	0.09 מ"ג/ליטר
EC50 - סרטנאים [1]	0.007 מ"ג/ליטר
ErC50 (אצות)	0.0107 (0.0535 – 0.0107) מ"ג/ליטר

ריאגנט ד

גיליון נתוני בטיחות

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים (GHS) של האומות המאוחדות (מהדורה 6, 2015)

NOEC כרוני בדגים	0.02 מ"ג/ליטר
NOEC כרוני בסרטנאים	0.1 מ"ג/ליטר
NOEC כרוני באצות	0.00049 מ"ג/ליטר

12.2. עמידות והתכלות

ריאגנט ד	עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.
עמידות והתכלות	

12.3. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

ריאגנט ד	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא הוגדר.

12.4. ניידות בקרקע

ריאגנט ד	
אקולוגיה – קרקע	לא הוגדר.

12.5. השפעות שליליות אחרות

אוזון	: לא מסווג
מידע נוסף	: יש למנוע שחרור לסביבה.

סעיף 13: שיקולי סילוק

13.1. שיטות טיפול בפסולת

המלצות לטיפול בפסולת: יש להשליך את התכולה/מכל בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, המחוזיות, הלאומיות והבינלאומיות.

מידע נוסף: המכל עלול להישאר מסוכן כאשר הוא ריק. המשך לשמור על כל אמצעי הזהירות.

אקולוגיה – חומרי פסולת: יש למנוע שחרור לסביבה. חומר זה מסוכן לסביבת מים. מנע כניסה לביווב ולנתיבי מים.

סעיף 14: מידע לגבי הובלה

תיאורי ההובלה במסמך זה נערכו לפי הנחות מסוימות בעת כתיבת ה-SDS, והם עשויים להשתנות כתלות במספר משתנים שייתכן כי היו ידועים בעת פרסום ה-SDS, וייתכן שלא.

בהתאם ל-UN RTDG, IMDG ו-IATA

IATA	IMDG	UN RTDG
		14.1. מספר או"ם
		אין רגולציה להובלה
		14.2. שם הובלה תקין של האו"ם
		אין רגולציה להובלה
		14.3. סיווג/ סיכוני הובלה
		אין רגולציה להובלה
		14.4. קבוצת אריזה
		אין רגולציה להובלה
		14.5. סכנות סביבתיות
		אין רגולציה להובלה

14.6. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

אין מידע נוסף

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

לא רלוונטי

סעיף 15: מידע רגולטורי

15.1. רשימות רגולציה בינלאומיות

5-כלורו-2-מתיל-3-(H2)-איזותיאזולין, תערובת עם 2-מתיל-3-(H2)-איזותיאזולין (55965-84-9)
מופיע ברשימת DSL הקנדית (רשימת חומרים שנמצאים בשימוש בקנדה)
מופיע ברשימת PICCS (רשימת המלאי של כימיקלים וחומרים כימיים של הפיליפינים)
מופיע ברשימת המלאי היפנית ENCS (חומרים כימיים קיימים וחדשים)
מופיע ב-KECL/KECI (רשימת מלאי הכימיקלים הקיימים של קוריאה)
מופיע ברשימת IECSC (רשימת מלאי של חומרים כימיים קיימים המיוצרים או מיובאים בסין)
מופיע ברשימת NZIoC (רשימת המלאי של כימיקלים של ניו-זילנד)
מופיע ברשימה היפנית ISHL (חוק הבריאות והבטיחות התעשייתית)
מופיע ברשימת TCSI (רשימת המלאי של חומרים כימיים של טאיוואן)
מופיע ברשימת המלאי של ה-NCI (רשימת המלאי הלאומית של חומרים כימיים - ויאטנם)

15.2. הסכמים בינלאומיים

אין מידע נוסף

15.3. תקנות בישראל

אין מידע נוסף

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

תאריך ההכנה או העדכון האחרון

16/05/2023

משאבי נתונים

המידע והנתונים שנתקבלו ושימשו לכתיבת 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 (השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים) או אימוץ מאוחר יותר של עקרונות GHS.

מידע נוסף

לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים של האומות המאוחדות (מהדורה 6, 2015) המידע המופיע בגיליון נכתב על בסיס מיטב הידע והניסיון הזמנים.

ציון השינויים

אין מידע נוסף

קיצורים וראשי תיבות

Log Pow – הריכוז (C) בשיווי משקל של חומר מומס במערכת דו-פאזית המורכבת משני ממסים בלתי ניתנים לערבוב, במקרה זה אוקטנול ומים	ACGIH – הוועידה האמריקאית הממשלתית להיגיינה תעשייתית
MARPOL – אמנה בינלאומית בדבר מניעת זיהום	AIHA – האגודה האמריקאית להיגיינה תעשייתית
MSF – מדריך עזרה ראשונה רפואית לשימוש בתאונות שבהן מעורבים חומרים מסוכנים	ATE – אומדן רעילות אקוטית
NOAEL – הרמה שמתחתיה לא ניתן לזהות השפעה שלילית	BCF – מקדם ריכוז ביולוגי
NOEC – הריכוז הגבוה ביותר של החומר הנבחן שלא גרם לסימני הרעלה בחיות מעבדה	BEI – סמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית (BEI)
NTP – התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה בארה"ב	BOD – צריכת חמצן ביוכימית
OEL – מגבלות החשיפה התעסוקתית	CAS – מספר שירות התקצירים בכימיה
OSHA – הסוכנות לבטיחות ובריאות בעבודה	COD – צריכת חמצן כימית
pH – רמת חומציות	EC50 – ריכוז אפקטיבי חציוני
SADT – טמפרטורת פירוק עצמי מואץ	EmS (אש) – נוהל חירום לאירוע שריפה על פי קוד IMDG
SDS – גיליון נתוני בטיחות	EmS (שפיכה) – נוהל חירום לאירוע שפיכה או דליפה על פי קוד IMDG
SCRL – רשימת חומרים מסרטים תחת רגולציה "חודית"	ErC50 – ריכוז אפקטיבי חציוני (EC50) במונחי ההפחתה בשיעור הצמיחה
STEL – חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	ERG ("אט"א") – קוד נוהל התגובה בחירום של ICAO (הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית)
ThOD – צריכת חמצן תיאורטית	GHS – השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים
TLM – חציון הגבול המותר	HCCL – רשימת חומרים מסרטים לסיווג סיכונים
TLV – תקרת חשיפה מותרת	IARC – הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
TPQ – תקרת הכמות המתוכננת	IATA ("אט"א") – ארגון חברות התעופה הבינלאומי
TWA – ממוצע משוקלל בזמן	IBC – הקוד הכימי הבינלאומי לחומרים בצובר
UN – האומות המאוחדות (הא"ם)	IMDG – הקוד הימי הבינלאומי לחומרים מסוכנים
UN RTDG – מדריך הבדיקות והקריטריונים של הא"ם להובלת חומרים מסוכנים	LC50 – הריכוז הגורם לתמותת מחצית מהאוכלוסייה
VOC – תרכובות אורגניות נדיפות	LD50 – המינון הגורם לתמותת מחצית מהאוכלוסייה
WEEL – רמות החשיפה הסביבתית במקום העבודה	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

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