PeliKine Human IL-6 ELISA MoAb Set A (M2021)

Kit cover sheet

תאריך ליקוט: 23.09.2026

הרכב/מידע על מרכיבים

Hazardous components (including safety data sheet)

רכיבים	סיווג לפי GHS	פיקטוגרמות	עמוד
HPE buffer	Eye Irrit. 2 / H319		2 – 11

Non hazardous components (no safety data sheet attached)

רכיבים	מספר מוצר
IL-6 ELISA standard	M191603
Anti-IL-6 Biotinylated MoAb	M202104
Streptavidin-poly-HRP	M1942

גיליון בטיחות

לפי - 1998תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות),

תשנ"ח

HPE buffer

מספר גרסה: 1.0 תאריך ליקוט: 27.07.2026

סעיף 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן, הסוכן או המשווק

1.1 מזהה מוצר

שם מסחרי **HPE buffer**

מספר פריט M1940, M9161

1.2 שימושים מזוהים רלוונטיים של החומר או התערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזוהים רלוונטיים For laboratory professional use only.

1.3 פרטים על ספק גיליון הבטיחות

Essange Reagents
Plesmanlaan 125
1066 CX Amsterdam
הולנד

טלפון: 4570707 20 31+
דוא"ל: info@essange-reagents.nl
אתר אינטרנט: www.essange-reagents.com

דוא"ל (האדם הכשיר) safety@essange-reagents.nl

1.4 מס טלפון לשעת חירום

שירות מידע לשעת חירום +31 20 4570707
מספר זה פעיל רק בשעות העבודה הבאות: 17:00 - 09:00שני עד שישי, (CET)

סעיף 2: זיהוי סיכונים

2.1 סיווג של חומר או תערובת

סיווג לפי GHS

חלק	קבוצת סיכון	קבוצה	קבוצת סיווג גורמי סיכון וקטגורי	הצהרת גורם סיכון
3.3	נזק חמור לעין/גירוי לעיניים	2	Eye Irrit. 2	H319

עבור הטקסט המלא של הצהרות H: ראה חלק 16

2.2 רכיבי תיווי

תְיוּג

- מילת התראה אזהרה

- פיקטוגרמות

GHS07

- הצהרות גורמי סיכון
H319 גורם לגירוי חמור בעיניים.

- הצהרות זהירות
P280 לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים.
P305+P351+P338 במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
P337+P313 אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

2.3 גורמי סיכון אחרים

תוצאות של הערכה PBT ו vPvB

לא מכיל חומר PBT-/vPvBבריכוז העולה על % 0.1.

תכונות משבשות אנדוקריניות

לא מכיל משבש אנדוקריני (ED) בריכוז של ≥ %0,1.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.1 חומרים

לא רלוונטי (תערובת).

3.2 תערובות

המוצר אינו מכיל רכיבים נוספים אשר – על פי הידע הקיים של הספק – תורמים לסיווג המוצר ולפיכך מחייבים דיווח בסעיף זה.

שם החומר	מזהה	% מסה	סיווג לפי GHS	הערות
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	מס' CAS 64-02-8	1 – < 2.5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	

הערות

כל האחוזים המופיעים הם אחוזים לפי משקל אלא אם כן צוין אחרת. עבור הטקסט המלא של הצהרות H: ראה חלק 16.

סעיף 4: אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

הערות כלליות

אין להשאיר נפגע לבדו. פנה את הנפגע מחוץ לאזור הסיכון. במקרה של חוסר הכרה הנח את הנפגע בעמדת התאוששות. אל תיתן לו שום דבר דרך הפה. הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. בכל מקרה של ספק או כשהתסמינים לא חולפים פנה לייעוץ רפואי.

לאחר שאיפה

ספק אוויר צח. אם הנשימה לא סדירה או נעצרה, קרא לעזרה רפואית והחל בעזרה ראשונה. במקרה של גירוי במערכת הנשימה, היוועץ ברופא.

לאחר מגע עם העור

שטוף עם הרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

לאחר מגע בעיניים

שטוף בהרבה מים נקיים, טריים (מתוקים), לפחות 15 דקות, תוך הרחבת העפעפים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"מ/רופא.

לאחר בליעה

שטוף את הפה עם מים (רק אם הנפגע בהכרה). התקשרו למרכז רעלים או לרופא אם אתם חשים ברע.

4.2 התסמינים והשפעות החשובים ביותר עבור תגובה חריפה ומאוחרת

מדמיעה. אוֹדֶם.

4.3 התוויה של טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

לקבלת ייעוץ מומחה, על הרופאים לפנות למרכז הרעלות.

סעיף 5: אמצעי כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

אמצעי כיבוי מתאימים

רסס מים; קצף; אבקת כיבוי יבשה; פחמן דו-חמצני (CO2);
תאם את פעולות הכיבוי עם סביבת הדלקה.

אמצעי כיבוי לא מתאימים

סילון מים.

5.2 גורמי סיכון מיוחדים הנובעים מן החומר או התערובת

תוצרי בעירה מסוכנים

במהלך שריפה עלולים להיווצר אדים/עשן מסוכנים. פחמן חד-חמצני (CO). פחמן דו-חמצני (CO2).

5.3 המלצות לכבאים

במקרה שריפה ו/או פיצוץ אין לשאוף את הגזים. תאם את פעולות הכיבוי עם סביבת הדלקה. אסור לאפשר למי הכיבוי לחדור למערכת הביוב או זרמי מים. אסוף את מי הכיבוי המזוהמים בנפרד. כבה את האש ממרחק סביר ונקוט אמצעי זהירות מקובלים.

ציוד מגן מיוחד לכבאים

מערכת נשימה סגורה (SCBA). ביגוד מגן סטנדרטי לכבאים.

סעיף 6: אמצעים במקרה של שחרור לא מתוכנן

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

לא לצוותי חירום

השתמש בנהלי חרום כגון הצורך לפנות את השטח המסוכן או היוועצות במומחה. לבישת ציוד מגן מתאים (כולל ציוד מגן אישי כמפורט בפרק 8 מגיליון הבטיחות) כדי למנוע זיהום העור, העיניים או בגדים אישיים. פנה את האדם למקום בטוח. אוורר את השטחים המושפעים.

לצוותי חירום

השתמש במערכת נשימה אם נחשפת לאדים/אבק/רסס/גזים. השתמש בציוד מגן אישי לפי הצורך.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

הרחק מפתחי ניקוז, מקורות מים שטחיים או עומק. אגור מי שטיפה מזוהמים וסלק אותם.

6.3 שיטות וחומר לעצירת וניקוי

הוראות לעצירת שפך

כיסוי פתחי ניקוז.

הוראות לניקוי שפך

נגב עם חומר סופג (למשל מטלית, גֶזָה).

מידע נוסף על שפך ושחרור

הנח במכל מתאים לסילוק. אוורר את השטחים המושפעים.

6.4 הפניה לחלקים אחרים

תוצרי שריפה מסוכנים: ראה סעיף 5. ציוד בטיחות אישי: ראה סעיף 8. חומרים לא מתאימים: ראה סעיף 10. שיקולי סילוק: ראה סעיף 13.

סעיף 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

המלצות

- צעדים למניעת דלקה, היווצרות ארוסולים ואבק

השתמש באוורור מקומי וכללי. מיועד לשימוש באזור מאוורר היטב בלבד.

הוראות על גהות תעסוקתית כללית

שטוף ידיים אחרי השימוש. אין לאכול, לשתות או לעשן באזור העבודה. הסר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני הכניסה לחדרי אוכל. אין לאחסן אוכל או שתיה בקרבת כימיקלים. אין לאחסן כימיקלים במיכלים שבשימוש רגיל עבור אוכל או שתיה. הרחק ממזון, ממשקאות וממזון לבעלי חיים.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל חומרים לא מתאימים

טיפול בסיכונים קשורים

- סיכוני דליקות

הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.

- חומרים לא מאימים

הרחק מבסיסיים, חומרים מחמצנים, חומצות.

בקרת השפעות

הגן מחשיפה חיצונית, כגון

טמפרטורה גבוהה. קרינת UV/אור השמש. כפור.

לקיחת בחשבון של מידע נוסף

אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את האריזה סגורה היטב.

- התאמות אחסון

השתמש רק באריזות מאושרות (למשל לפי Dangerous Goods Regulations).

7.3 יישומי קצה ייחודיים

ראה חלק 15 "הגבלות".

סעיף 8: בקרת חשפה/מיגון אישי

8.1 פרמטר בקרה

ערך סף לאומי

אין מידע זמין.

ערכי DNELs/DMELs/PNECs רלוונטיים וערכי סף אחרים

ערכי DNELs רלוונטיים של רכיבים או תערובות

שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יעד הגנה, דרך חשיפה	בשימוש ב	זמן חשיפה
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	1.5 mg/m³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשיה)	כרוני- השפעה מערכתית
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשיה)	אקוטי-השפעה מערכתית
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	1.5 mg/m³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשיה)	כרוני- השפעה מקומית
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	בבני אדם, בשאיפה	פועל (תעשיה)	אקוטי-השפעה מקומית
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	0.6 mg/m³	בבני אדם, בשאיפה	צרכן (משקי בית)	כרוני- השפעה מקומית
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	1.2 mg/m³	בבני אדם, בשאיפה	צרכן (משקי בית)	אקוטי-השפעה מקומית
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	25 mg/kg bw/day	בבני אדם, דרך הפה	צרכן (משקי בית)	כרוני- השפעה מערכתית

רלוונטיים של המרכיבים PNEC

שם החומר	מס' CAS	נקודת סיום	ערכי סף	יצור	מדור סביבתי	זמן חשיפה
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	PNEC	2.83 mg/l	יצור מימי	מים מתוקים	טווח קצר (חד פעמי)
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	PNEC	0.283 mg/l	יצור מימי	מי ים	טווח קצר (חד פעמי)
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	PNEC	50 mg/l	יצור מימי	מט"ש (STP)	טווח קצר (חד פעמי)
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	PNEC	1.1 mg/kg	אורגניזמים יבשתיים	קרקע	טווח קצר (חד פעמי)

8.2 בקרת חשיפה

אמצעי בקרה הנדסיים

אוורור כללי. לספק עמדות שטיפת עיניים ומקלחות בטיחות במקום העבודה.

אמצעי מיגון אישיים (ציוד מגן אישי)

מיגון עיניים/פנים

השתמש במשקפי מגן עם מגן צדדי

מיגון עור

ביגוד מגן נגד כימיקלים.

- מיגון ידיים

השתמש בכפפות מגן מתאימות. בדוק אטימה/חוסר דליפה לפני השימוש. למטרות מיוחדות, מומלץ לבדוק עמידות בכימיקלים של כפפות המגן שהוזכרו מעלה יחד עם הספק של כפפות אלה. בחירת הכפפות המתאימות אינה תלויה רק בחומר, אלא גם בסימני איכות נוספים ומשתנה מיצרן ליצרן. מכיוון שהמוצר הוא תכשיר של מספר חומרים, לא ניתן לחשב מראש את עמידות חומר הכפפה ולכן יש לבדוק אותה לפני היישום. רחץ היטב את הידיים לאחר הטיפול.

- סוג חומר

CR:גומי כלורופרן (כלורו בוטאדיאן), גומי ניטריל ,פוליויניל כלוריד :PVC

- עובי החומר

השתמשו בכפפות עם מינימום עובי החומר: ≤ 0,38 mm.

- זמן פריצה לחומר הכפפות

השתמשו בכפפות עם מינימום זמן פריצה לחומר הכפפות: 480< דקות (חדירות: רמה 6).

- אמצעי מיגון נוספים

.Protective clothing (EN ISO 13688)
דאג לתקופות הבראה להתאוששות העור. מומלץ להשתמש במגן עור מניעתי (קרם מחסום/משחה) כפי שהומלץ.

הגנה נשימתית

במקרה של אוורור לקוי השתמש במגן נשימה. סוג ABEK-P2 (מסננים מערבים נגד גזים ואדים חלקיקים, קוד צבע: חום/אפור/צהוב/ירוק/לבן).

בקרת חשיפה סביבתית

לנקוט באמצעי זהירות מתאימים כדי למנוע פליטה בלתי מבוקרת לסביבה. הרחק מפתחי ניקוז, מקורות מים שטחיים או עומק.

סעיף 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיסיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

מצב צבירה	נוזלי
צבע	צהוב בהיר
חלקיק	לא רלוונטי (נוזלי)
ריח	אופייני

פרמטרים בטיחותיים אחרים

ערך (הגבה)	8
נקודת התכה/קיפאון	לא נקבע
נקודת רתיחה התחלתית וטווח רתיחה	100 °C ערך מחושב, מתיחס לרכיב אחד בתערובת
נקודת הבזק	אין נתונים זמינים
קצב אידוי	לא נקבע

דליקות (מוצק, גז)	לא רלוונטי, (נוזל)
גבולות נפיצות	LEL: UEL: לא נקבע
לחץ אדים	2.3 kPa ב- 20 °C ערך מחושב, מתיחס לרכיב אחד בתערובת
צפיפות	לא נקבע
צפיפות יחסית	מידע על תכונה זאת לא זמין
מסיסות	לא נקבע

n - אוקטנול/מים (log KOW)	המידע לא זמין
טמפרטורה הצתה עצמית	לא נקבע
טמפרטורה פירוק	אין נתונים זמינים

צמיגות לא נקבע

צמיגות קינמטית -	לא נקבע
תכונות נפיצות	אין
תכונות חימצון	אין

9.2 מידע נוסף

אין מידע נוסף.

סעיף 10: יציבות וראקטיביות

10.1 תגובות

החומר לא מגיב בתאי סביבה רגילים.

10.2 יציבות כימית

החומר יציב באחסון ובטיפול בטמפרטורה ולחץ בתנאים נורמליים וצפויים.

10.3 קיימת אפשרות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות.

10.4 המנע מתנאים אלה

אין תנאים מיוחדים ידועים שצריך להמנע מהם.

10.5 חומרים לא מתאימים

מחמצנים.

10.6 חומרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים כתוצאה משימוש, אחסון דליפה או חימום לא ידועים כצפויים באופן סביר. תוצרי שריפה מסוכנים: ראה סעיף 5.

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי (רעילות)

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

נתוני בדיקה עבור התערובת המלאה לא זמינים.

שיטת הסיווג

שיטת הסיווג של התערובת מבוססת על רכיבי התערובת (נוסחת החיבוריות).

סיווג לפי GHS

רעילות אקוטית

לא יסווג כרעיל אקוטי. על סמך הנתונים הקיימים, הקריטריונים לסיווג לא מולאו.

הערכת רעילות אקוטית (ATE) של המרכיבים			
שם החומר	**מס' CAS**	**דרך חשיפה**	**ATE**
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	דרך הפה	>1,780 $^{mg}/_{kg}$
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	שאיפה: אבק/רסס	1.5 $^{mg}/_{l}$/4h

רעילות אקוטית של המרכיבים					
שם החומר	**מס' CAS**	**דרך חשיפה**	**נקודת סיום**	**ערך סף ריכוז חמצן (LOC)**	**סוגים/מינים**
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	דרך הפה	LD50	>1,780 – < 2,000 $^{mg}/_{kg}$	חולדה

שחיקה/גירוי עור

לא יסווג כקורוזיבי/מגרה לעור.

נזק חמור לעין/גירוי לעיניים

גורם לגירוי חמור בעיניים.

רגישות נשימתית או עורית

לא יסווג כגורם לרגישות יתר נשימתית או עורית. על סמך הנתונים הקיימים, הקריטריונים לסיווג לא מולאו.

מוטגני תָּא תְּחִלִּי

לא יסווג כגורם למוטציה גנטית (מוטגן) בתאים תחיליים. על סמך הנתונים הקיימים, הקריטריונים לסיווג לא מולאו.

מסרטן

לא יסווג כמסרטן. על סמך הנתונים הקיימים, הקריטריונים לסיווג לא מולאו.

רעיל לרבייה

לא יסווג כרעלן ברביה. על סמך הנתונים הקיימים, הקריטריונים לסיווג לא מולאו.

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה בודדה

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטרה (חשיפה בודדת). על סמך הנתונים הקיימים, הקריטריונים לסיווג לא מולאו.

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפות חוזרות

לא יסווג כרעיל ספציפי לאיבר מטרה (חשיפה חוזרת). על סמך הנתונים הקיימים, הקריטריונים לסיווג לא מולאו.

סיכון בשאיפה

לא יסווג כמסוכן בשאיפה. על סמך הנתונים הקיימים, הקריטריונים לסיווג לא מולאו.

11.2 מידע על סכנות אחרות

תכונות משבשות אנדוקריניות

לא מכיל משבש אנדוקריני (ED) בריכוז של ≥ 0,1%.

סעיף 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

לא יסווג כמסוכן לסביבה ימית.

רעילות מימית (אקוטית) של רכיבים בתערובת					
שם החומר	**מס' CAS**	**נקודת סיום**	**ערך סף ריכוז חמצן (LOC)**	**סוגים/מינים**	**זמן חשיפה**
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	ErC50	>60 $^{mg}/_{l}$	אצות	72 h
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	LC50	>100 $^{mg}/_{l}$	טרוטת עין-הקשת ( ) (Oncorhynchus mykiss	96 h
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	EC50	100.9 $^{mg}/_{l}$	דפניה מגנה	48 h

רעילות מימית (אקוטית) של רכיבים בתערובת					
שם החומר	**מס' CAS**	**נקודת סיום**	**ערך סף ריכוז חמצן (LOC)**	**סוגים/מינים**	**זמן חשיפה**
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	NOEC	100 $^{mg}/_{l}$	טרוטת עין-הקשת ( ) (Oncorhynchus mykiss	96 h

רעילות מימית (קרונית) של רכיבים בתערובת					
שם החומר	**מס' CAS**	**נקודת סיום**	**ערך סף ריכוז חמצן (LOC)**	**סוגים/מינים**	**זמן חשיפה**
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	NOEC	≥35.1 $^{mg}/_{l}$	פסוסית הזברה (Danio rerio)	35 d
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	LOEC	50 $^{mg}/_{l}$	דפניה מגנה	21 d
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	גידול (EbCx) 10%	>500 $^{mg}/_{l}$	מִיקְרוֹאוֹרְגָנִיזְם	30 min

12.2 התמדה ויכולת פירוק

אין נתונים זמינים.

12.3 פוטנציאל צבירה ביולוגית

אין נתונים זמינים.

12.4 ניידות בקרקע

אין נתונים זמינים.

12.5 תוצאות של הערכה PBT ו vPvB

לא מכיל חומר vPvB/-PBTבריכוז העולה על 0.1 %.

12.6 תכונות משבשות אנדוקריניות

לא מכיל משבש אנדוקריני (ED) בריכוז של ≤ 0,1%.

12.7 השפעות מזיקות אחרות

אין נתונים זמינים.

סעיף 13: דרכי סילוק

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מידע רלוונטי לסילוק שפכים

אין לרוקן למערכת ניקוז. מנע פליטה לסביבה.

טיפול בפסולת מיכלים/אריזות

ניתן למחזר מכלים שרוקנו לגמרי. טפל באריזות מזוהמות באותה צורה כמו בחומר עצמו.

הערות

נא התחשב בהנחיות הרלוונטיות לאומיות או אזוריות. הפסולת תופרד לקבוצות שיכולות לעבור טיפול בנפרד ע"י מתקני טיפול בפסולת מקומיים או לאומיים.

סעיף 14: שינוע

14.1 מספר או"ם	לא מחויב בתקנות הובלה
14.2 שם משלוח או"ם תקין	לא רלוונטי
14.3 קבוצות סיכון (הובלה)	אין
14.4 קבוצת אריזה	לא סווג
14.5 סיכונים סביבתיים	לא מסוכן לסביבה לפי תקנות סחורות מסוכנים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים עבור המשתמש

אין מידע נוסף.

14.7 הובלה בצובר לפי נספח II של MARPOL וקוד IBC

אין נתונים זמינים.

<u>מידע נוסף עבור כל אחד מהנחיות או"ם לדוגמא</u>

מידע לתחבורה - תקנות לאומיות - מידע נוסף (UN RTDG)

לא מחויב בתקנות הובלה: UN RTDG

הקוד הימי הבינלאומי לסחורות מסוכנות (IMDG) - מידע נוסף

לא מחויב ב- IMDG.

הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית (ICAO-IATA/DGR) - מידע נוסף

לא מחויב ב- ICAO-IATA.

סעיף 15: מידע תחיקתי

15.1 תקנות/חוקים פרטיים עבור החומר או תערובת בנושאים בטיחותיים, בריאותיים או סביבתיים

אין מידע נוסף.

15.2 הערכת בטיחות כימי

עבור תערובת זו לא בוצעה הערכה של בטיחות כימית ע"י הספק.

סעיף 16: מידע אחר

עודכן ב-

תאריך ליקוט: 27.07.2026. מספר גרסה: 1.0.

קיצורים וְרָאשֵׁי תֵבוֹת

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
Acute Tox.	רעילות אקוטית
ATE	הערכת רעילות אקוטית - Acute Toxicity Estimate
CAS	Chemical Abstracts Service (ארגון שמתחזק את המאגר הכי גדול של חומרים כימיים מקוטלגים לפי מפתח- מס' CAS חד חד ערכי)
DGR	Dangerous Goods Regulations (תקנות הובלת סחורות מסוכנות, ראה IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level-ערך סף מינימלי נגזר
DNEL	ערך סף חוסר השפעה נגזר Derived No-Effect Level
EC50	ריכוז יעיל 50% . ה EC50 מתאים לריכוז חומר שנבדק שיגרום 50% שינוי בתגובה (למשל גדילה) בפרק זמן נתון
ED	משבש אנדוקרינית
ErC50	EC50: ≡ בשיטה זאת, הריכוז של החומר שנבדק שיגרום 50% הפחתה או בגדילה (EbC50) או בקצב הגדילה (ErC50) ביחס לפריט הבקרה
Eye Dam.	נזק רציני לעין
Eye Irrit.	מגרה לעין
GHS	המערכת העולמית המתואמת לסיווג, סימון ותיוי של חומרים כימיים שפותחה ע"י האו"ם
IATA	האיגוד הבינלאומי להובלה אווירית
IATA/DGR	תקנות סחורות מסוכנות (DGR) עבור הובלה אווירית (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (האירגון הבינלאומי לתעופה אזרחית)
IMDG	קוד בינלאומי של סחורות ימיות מסוכנות
LC50	ריכוז קטלני 50%: ה LC50 מתאים לריכוז חומר שנבדק שיגרום 50% מקרי מוות בפרק זמן נתון
LD50	מנה קטלנית 50%: הLD50- מתאים למנת חומר שנבדק שתגרום 50% מקרי מוות בפרק זמן נתון

קיצור	תאור הקיצורים שבשימוש
LEL	גבול נפיצות תחתון (LEL)
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (abbr. of "Marine Pollutant") (האמנה הבינלאומית למניעת זיהום מאוניות)
NOEC	No Observed Effect Concentration (ריכוז שלא יגורם להשפעות שניתנות לצפיה)
PBT	מתמיד, מצטבר ביולוגית ורעיל
PNEC	ריכוז חזוי שבו אין השפעה
STOT RE	איבר מטרה ייחודי- חשיפה חוזרת
UEL	גבול נפיצות עליון (UEL)
UN RTDG	המלצות האו"ם להובלת סחורות מסוכנות
vPvB	מאוד מתמיד ומצטבר ביולוגי

ספרות מקצועית ומקורות עיקריות לנתונים

חומרים ותכשירים מסוכנים: מיון, אריזה, תיוי וסימון 2302: חלק 1 "י תקן ישראלי ת
- 1998תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח
המלצות האו"ם להובלת סחורות מסוכנות. הקוד הימי הבינלאומי לסחורות מסוכנות (IMDG). תקנות סחורות מסוכנות (DGR) עבור הובלה אווירית (IATA).

שיטת הסיווג

תכונות פיסיקליות וכימיות: הסיווג מבוסס על בדיקות של התערובת.
סיכונים בריאותיים, סיכונים סביבתיים: שיטת הסיווג של התערובת מבוססת על רכיבי התערובת (נוסחת החיבוריות).

רשימת הצהרותם רלוונטיות (קוד וטקסט מלא כמפורט בפרק 2 ו 3)

קוד	טקסט
H302	מזיק בבליעה.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H332	מזיק בשאיפה.
H373	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.

תְנַיִת פְּטוֹר

מידע זה מבוסס על ידע עכשיוי. גיליון בטיחות (SDS) חובר וישמש רק עבור מוצר זה.