תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

סעיף 1: זיהוי החומר/התערובת

1.1 מזהה מוצר

שם מוצר: **פריימר 99**

מספר CAS: תערובת

מספר EC: תערובת

מספר REACH: תערובת

1.2 שימושים שזוהו כרלוונטיים לשימוש בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזוהים: תמיסת יסוד ליישום חומרי איטום

שימושים שאינם מומלצים: שימושים שאינם מבין השימושים המזוהים.

1.3 פרטי ספק גיליון הבטיחות

ספק/יצרן: פזקר בע"מ

כתובת: אזור תעשייה אלון תבור,
ת.ד. 2030, עפולה, 1812001
ישראל

מס' טלפון: +972-04-6423111

פקס: +972-04-8548870

כתובת דוא"ל של האחראי על גיליון הבטיחות: info@pazkar.co.il.

1.4 מספר טלפון לשעת חירום

מספר טלפון לשעת חירום (כולל שעות פעילות): +972-04-6423111

המכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם - 04-8541900
מרכז מידע של איכות הסביבה - 6911*

סעיף 2: זיהוי סיכונים

2.1 סיווג החומר או התערובת

סיווג על-פי רגולציית CLP/GHS (Regulation (EC) No. 1272/2008)

שם מוצר	סיווג GHS
פריימר 99	נוזלים דליקים, גורם סיכון מקטגוריה 3 סכנת שאיפה, גורם סיכון מקטגוריה 1 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה בודדת, גורם סיכון מקטגוריה 3 הרדמה רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה חוזרת, גורם סיכון מקטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 2

2.2 רכיבי תיווי

תיווי בהתאם לתקינת Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP):

סמלים תמונתיים (פיקטוגרמות) של גורמי הסיכון

מילת אזהרה: סכנה.

הצהרות על גורמי סיכון:

H226 - נוזל ואדים דליקים.
H304 - עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר
H336 - עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת
H372 - גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת
H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות

הצהרות על אמצעי זהירות:

P210 - הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים . העישון אסור

P260 - אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/ אדים/תרסיס.

P273 - מנע פליטה לסביבה

P301+P310 - במקרה של בליעה: פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם/ לרופא.

P331 - אין לגרום להקאה

P391 - אסוף שפך

רכיבי תיווי משלימים:

EUH 208- מכיל פוליאמידים אליפטים. עלול לחולל תגובה אלרגית.

2.3 סיכונים אחרים

החומר/התערובת אינו/ה מכיל/ה רכיבים הנחשבים כעמידים, רעילים ומצטברים במערכות ביולוגיות (PBT), או עמידים מאוד ומצטברים מאוד במערכות ביולוגיות (vPvB) בריכוזים של 0.1% ומעלה.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.1 חומר: לא חומר טהור

3.2 תערובות:

ם המרכיב	מזהים	%	חומרים ננו	סיווג GHS	פקטור M	SCL	הערכת רעילות חריפה
Hydro carbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (ממס 120)	CAS No. 64742-82-1 EC No. 919-446-0 REACH No. 01-2119458049-33-XXXX	90 - 100 %	לא	נוזלים דליקים, גורם סיכון מקטגוריה 3 H226 סכנת שאיפה, גורם סיכון מקטגוריה 1 H304 רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה בודדת, גורם סיכון מקטגוריה 3 הרדמה H336 רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה חוזרת, גורם סיכון מקטגוריה 1 H372 מסוכן לסביבת מים - גורם סיכון ממושך (כרוני), מקטגוריה 2 H411 EUH066 חשיפה חוזרת עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור	1	אין SCL בנספח 6	אין הערכת רעילות חריפה בנספח 6

ם המרכיב	מזהים	%	חומרים ננו	סיווג GHS	פקטור M	SCL	הערכת רעילות חריפה
פוליאמידים אליפטים	CAS No - EC No - REACH No -	< 1%	לא	קורוזיה או גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B H314 נזק חמור לעיניים או גירוי חמור בעיניים, גורם סיכון מקטגוריה 1 H318 רְגשוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 H317	1	אין SCL בנספח 6	אין הערכת רעילות חריפה בנספח 6

מכיל: בנזן < 0.1%, טולואן < 3%, n-hexane < 3%.

תכולת ננו חומרים בתערובת: לא ישים

על-פי המידע הנוכחי של הספק/יצרן ועל-פי הריכוזים הדרושים בדיווח, לא קיימים מרכיבים נוספים המסווגים כמסוכנים לבריאות ו/או לסביבה ולפיכך דרושים בדיווח בסעיף זה.

גבולות החשיפה התעסוקתיים מפורטים בסעיף 8, באם קיימים.

סעיף 4: אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

מגע בעיניים: שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.

מגע בעור: הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם מים במשך 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

שאיפה: פנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה, הושיבו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה, בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי

בליעה: אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, שטוף את פיו במים. הפנה לטיפול בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.

4.2 ההשפעות והסימפטומים החשובים ביותר, חמורים ו/או ממושכים

עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר. עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת. עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת. חשיפה חוזרת עלולה לגרום ליובש או להיסדקות של העור.

4.3 טיפולים רפואיים מידיים או טיפולים מיוחדים הנדרשים

אם נצפו תסמינים כלשהם, פנה לרופא ומסור לו את גיליון הבטיחות הזה. ספק אמצעי תמיכה כלליים וטפל על-פי התסמינים.

סעיף 5: אמצעים לכיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי אש מתאימים:

לשריפות גדולות: רסס מים, ערפל מים או קצף כיבוי .לשריפות קטנות: אבקה יבשה, רסס מים, פחמן דו-חמצני ' או קצף כיבוי. השתמש ברסס מים לקירור מיכלים החשופים לאש או לחום.

אמצעי כיבוי אש שאינם מתאימים: סילון מים.

5.2 סכנות מיוחדות הנובעות מן החומר/התערובת

נוזל ואדים דליקים מאוד. בשריפה ישתחררו אדים רעילים ומגרים.

תוצרי בעירה מסוכנים: תחמוצות פחמן (פחמן חד-חמצני, פחמן דו-חמצני) . תחמוצות חנקן, עשן ואדים מגרים ורעילים.

5.3 הוראות ללוחמי-אש

פעולות הגנה מיוחדות ללוחמי-אש: אם יש שריפה, יש לבודד את זירת האירוע ולהוביל את כל האנשים הרחק מקרבת המקום במהירות. אין לנקוט בשום פעולה המעורבת בסיכון אישי או ללא הכשרה מתאימה. הרחק מיכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא סיכון. השתמש ברסס מים על-מנת לקרר מיכלים שנחשפו לאש.

ציוד מגן מיוחד ללוחמי-אש: על לוחמי-האש להצטייד בביגוד מגן מלא ומערכת נשימה עצמאית. בנוסף, יש ללבוש ציוד מגן תואם על-פי דרישות התנאים (ראה סעיף 8).

סעיף 6: אמצעי טיפול בתקריות פליטה

6.1 בטיחות אישית, ציוד מגן ונהלי חירום

לעובדים שלא בחירום: אין לנקוט בשום פעולה המעורבת בסיכון אישי או ללא הכשרה מתאימה. פנה אנשים מן האזורים הסובבים. המנע משאיפת אדי החומר. שמור מפני כניסה של אנשים מיותרים/לא ממוגנים.

לנותני מענה בחירום: פנה מהאזור אנשים שאינם חיוניים.
שים לב לתקנות מקומיות ובין-לאומיות רלוונטיות. המנע ממגע עם החומר שנשפך/השתחרר.

המנע משאיפת אדים או גז. שטוף ידיים היטב לאחר הטיפול. וודא כי האזור מאוורר היטב. הרחק מקורות הצתה. במקרה של שפך גדול, הודע

לאנשים בכיוון הרוח על השפך, בודד את אזור הסכנה המיידי והשאר אנשים שאינם מורשים מחוץ לאירוע. לבש ציוד מגן מתאים, כגון כפפות, משקפי מגן וביגוד מגן, על-פי התנאים הנדרשים (ראה סעיף 8).

ראה סעיפים 2 ו-7 למידע נוסף על גורמי הסיכון ואמצעי הזהירות.
ראה סעיף 13 להוראות סילוק פסולת.

6.2 בטיחות סביבתית

מנע התפשטות החומר ושמור מפני כניסה לפתחי ניקוז או מקורות מים על-ידי שימוש בחול, אדמה או חומרי חסימה וספיגה אחרים.

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקיון

הצטייד באמצעי מגן. אוורר את אזור השפך. נוזל דליק. הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון .יש להשתמש בכלים שאינם יוצרים ניצוצות ומותאמים לאווירה נפיצה .ספוג את החומר על-גבי חול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. העבר למיכל או לחביות פסולת ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת . מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

6.4 הפניות לסעיפים אחרים

ראה סעיף 1 בנוגע למידע התקשרות במקרה חירום.
ראה סעיף 7 בנוגע למידע על שימוש בטוח
ראה סעיף 8 בנוגע למידע על ציוד מגן אישי מתאים.
ראה סעיף 13 בנוגע למידע נוסף על טיפול בפסולת.

סעיף 7: טיפול ואחסון

7.1 אמצעי זהירות לשימוש בטוח

בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאוורור נאות במקום העבודה. נוזל מתלקח. הרחק ממקורות אש, ניצוצות, חשמל סטטי, חיכוך, או כל מקור חום אחר העלול לגרום להתלקחות. באזורי האחסון והצריכה מומלץ כי מערכת החשמל תותאם לעבודה באווירה נפיצה . מנע מגע בעור, בעיניים ובבגדים.

הוראות היגיינה תעסוקתית כלליים:
לעובדים מומלץ לשטוף ידיים ופנים לפני אכילה, שתייה ועישון. הסר בגדים וביגוד מגן מזוהמים טרם הכניסה לאזורי האכילה. ראה גם סעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימויות

אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה . הרחק ממחמצני ם חזקים. מגע עם חומצות חזקות והאלוגנים איננו רצוי.

7.3 שימושים ייעודיים ספציפיים

פרט לשימושים המצוינים בסעיף 1.2 אין שימושים ייעודיים אחרים.

סעיף 8: אמצעי בקרת חשיפה / הגנה אישית

8.1 פרמטרים לבקרה:

גבולות חשיפה תעסוקתיים:

שם המרכיב	מספר CAS	גבולות החשיפה התעסוקתיים	מקור
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (ממס 120)	64742-82-1	טווח קצר (15 דקות): אין מידע טווח ארוך (8 שעות): אין מידע טווח קצר (15 דקות): אין מידע טווח ארוך (8 שעות): אין מידע	Israel - Occupational Exposure Limits – TWAs US ACGIH - Threshold Limit Values
פוליאמידים אליפטים	-	טווח קצר (15 דקות): אין מידע טווח ארוך (8 שעות): אין מידע טווח קצר (15 דקות): אין מידע טווח ארוך (8 שעות): אין מידע	Israel - Occupational Exposure Limits – TWAs US ACGIH - Threshold Limit Values

תהליכי בקרה וניטור: יש להשתמש בשיטות המפורטות בתקנים אירופאים/ישראלים.

Derived No Effect Level (DNEL):

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2 - 25%) (ממס 120)

ערך	אפקטים בריאותיים	דרכי חשיפה	איזור יישום המוצר
330 mg/m3	Long-term systemic effects	שאיפה Inhalation	עובדים
570 mg/m3	Short-term systemic effects	שאיפה Inhalation	עובדים
21 mg/kg bw/day	Long-term systemic effects	עורית Dermal	עובדים
71 mg/m3	Long-term systemic effects	שאיפה Inhalation	אוכלוסיה כללית
570 mg/m3	Short-term systemic effects	שאיפה Inhalation	אוכלוסיה כללית
12 mg/kg bw/day	Long-term systemic effects	עורית Dermal	אוכלוסיה כללית
21 mg/kg bw/day	Long-term systemic effects	בליעה Oral	אוכלוסיה כללית

פוליאמידים אליפטים

אין מידע זמין

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2 - 25%) (ממס 120)

אין נתונים זמינים: טכנית לא ניתן לבצע בדיקה

פוליאמידים אליפטים

אין מידע זמין

8.2 אמצעי בקרת חשיפה

בקרות הנדסיות מתאימות: השתמש רק כאשר יש אוורור טוב דיו. השתמש בצינור פליטת גזים מקומי או אמצעי בקרה הנדסיים אחרים בכדי לשמור על חשיפת העובדים לחומרים הנישאים באוויר מתחת לגבולות החשיפה המומלצים. על הבקרות ההנדסיות לשמור על ריכוזי גזים, אדים ו/או אבק מתחת לגבולות הנפיצות התחתונים. מתקנים המכילים חומר זה דרושים במתקן לשטיפת עיניים ומקלחת בטחון. שמור על המכלים סגורים היטב. אין לרוקן פסולת לפתחי ניקוז מים.

אמצעי הגנה אישיים

הגנה על העיניים והפנים: יש להשתמש במשקפי בטיחות עם מגני-צד או במשקפי מגן.

הגנה על העור:

הגנה על הידיים: לבש כפפות מגן. יש להשתמש בכפפות חסינות-כימיקלים בעלות תקן מאושר, בכל עת בה עובדים עם מוצרים כימיים, אם הערכת הסיכונים מצביעה על הכרח שכזה. בהתחשב בהוראות יצרן הכפפות, בדוק תוך כדי השימוש שהכפפות שומרות על תכונותיהן המגנות. יש לציין כי אורך החיים של כל כפפה משתנה מיצרן ליצרן.

הגנה על הגוף: לבש ביגוד מגן מתאים. לבש בגדים בעלי שרוולים ארוכים. נעל נעלי בטיחות. יש לבחור ביגוד/ציוד מגן אישי לגוף על בסיס המטלות הנדרשות והסיכונים הכרוכים בכך. שטוף ידיים לאחר השימוש.

הגנה על הנשימה: יש להשתמש במסכת נשימה לטיהור אוויר בעלת תקן מאושר, אם הערכת הסיכונים מצביעה על הכרח שכזה. בחירת המסכה צריכה להתבסס על רמות החשיפה הידועות/צפויות, הסכנות הנובעות מן המוצר וגבולות בטיחות העבודה של המסכה שנבחרה.

השתמש בציוד שנבדק ואושר על-ידי תקנים ממשלתיים מתאימים כגון NIOSH (US) או CEN (EU).

סיכונים תרמיים: במקרה של שריפה, השימוש בציוד מגן מלא הינו הכרחי. השתמש במערכת נשימה עצמאית.

בקרות חשיפה סביבתית: מנע המשך הדליפה או הזליגה אם בטוח לעשות זאת. מנע מהמוצר מלהיכנס למערכות מים או פתחי ניקוז.

סעיף 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על מאפיינים פיזיקליים וכימיים בסיסיים

מראה / מצב צבירה:	נוזל
צבע:	אין מידע זמין
ריח וסף ריח:	אין מידע זמין
נקודת התכה/נקודת קיפאון:	אין מידע זמין

נקודת רתיחה ראשונית/טווח רתיחה:	אין מידע זמין
דליקות :	נוזל ואדים דליקים מאוד.
גבולות דליקות/גבולות נפיצות עליונים:	אין מידע זמין
תחתונים:	אין מידע זמין
נקודת הבזקה:	<15°C
טמפרטורת הצתה-עצמית:	אין מידע זמין
טמפרטורת התפרקות:	אין מידע זמין
ערך הגבה pH:	אין מידע זמין
צמיגות ב-40°C:	אין מידע זמין
צמיגות ב-100°C	אין מידע זמין
מסיסות/יות:	אין מידע זמין
מקדם החלוקה אוקטאנול/מים:	אין מידע זמין
לחץ אדים:	אין מידע זמין
צפיפות יחסית:	אין מידע זמין
צפיפות אדים (אוויר = 1):	אין מידע זמין
מאפייני חלקיקים:	לא ישים

9.2 מידע נוסף הקשור לסיווג סיכונים פיסיקליים

קצב התאיידות:	אין מידע זמין
תכונות נפיצות:	אין מידע זמין
תכונות מחמצנות:	אין מידע זמין
נקודת נזילות (C°):	אין מידע זמין

סעיף 10: יציבות וראקטיביות

10.1 ריאקטיביות

מוצר זה אינו צפוי להיות ריאקטיבי בתנאי טיפול ואחסון רגילים.

10.2 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות

לא צפויות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש ואחסון רגילים.

10.4 מצבים שיש להימנע מהם

הימנע מחום, ניצוצות, להבות ומקורות הצתה אחרים. אין לנקב או לשרוף מיכלים.

10.5 חומרים שאינם-תואמים

חומרים אסורים במגע חומרי חמצון; חומצות חזקות; הלוגנים.

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכני ם. מידע על תוצרי שריפה ראה בפסקה 5

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה: לא צפוי לגרום לרעילות חריפה

שם המרכיב	בדיקה	זן	מנה
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (120 ממס)	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inhalation	חולדה חולדה חולדה	>15000 מ"ג/ק"ג ~ 3400 מ"ג/ק"ג > 13.1 מ"ג/ליטר אוויר (4 שע')
פוליאמידים אליפטים	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inhalation	חולדה ארנב חולדה	אין מידע אין מידע אין מידע

קורוזיה (שיתוך) או גירוי של העור: לא צפוי לגרום לגירוי בעור.

נזק חמור או גירוי חמור לעיניים: לא צפוי לגרום לנזק חמור או גירוי חמור לעיניים.

רגשוש דרכי הנשימה או העור: לא צפוי לגרום לריגשוש דרכי הנשימה או העור.

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים: לא צפוי לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים.

יכולת לגרום לסרטן: לא צפוי לגרום לסרטן.

רעילות למערכת הרבייה: לא צפוי לגרום לרעילות למערכת הרבייה.

רעילות ספציפית לאיבר מטרה עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת: גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת

סכנת שאיפה: עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.

11.2 מידע על סיכונים נוספים

תכונות משבשים אנדוקריניים : לא קיים

מידע על סיכונים נוספים: לא קיים

סעיף 12: מידע אקולוגי

12.1 רעילות

רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות

שם המרכיב	רעילות לדגים / יצורים מימיים אחרים
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (120 ממס)	Fish LL50 – Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/L - 96 h Invertebrates EL50 - Daphnia magna (Water flea): 10 - 22 mg/L - 48 h Algae EC50 – Raphidocelis subcapitata: 0.94 mg/L - 72h
פוליאמידים אליפטים	אין מידע

12.2 עמידות ופריקות ביולוגית
עלול להצטבר במערכות ביולוגיות.

12.3 פוטנציאל הצטברות במערכות ביולוגיות
אין מידע על מוצר זה.

12.4 תנועתיות בקרקע
אין מידע זמין.

12.5 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB
אין מידע זמין.

12.6 תכונות משבשים אנדוקריניים (סביבה)
לא ידועות.

12.7 השפעות שליליות אחרות
מנע כניסה למערכות מים או פתחי ניקוז, מנע שחרור לסביבה.

סעיף 13: הוראות סילוק פסולת

13.1 דרכי טיפול בפסולת

מוצר
יש למחזר או להשיב ככל האפשר.
יש להימנע או למזער יצירת פסולת ככל האפשר. אין להשליך את משקעי פסולת המוצר לצנרת – יש לשלוח לטיפול במתקן לטיפול בשפכים.
השלך עודפים ומוצרים שאינם ניתנים למחזור בעזרת גורם מוסמך לטיפול בפסולת. השלכה של מוצר זה או מוצרי הלוואי שלו תתנהל על-פי דרישות החוק וכן דרישות הרשויות המקומיות הרלוונטית.

ניתן לשקול הטמנה או סילוק בשריפה רק כאשר המיחזור אינו אפשרי.
יש להשליך מוצר זה ואריזתו בצורה בטוחה. יש לנקוט בזהירות כאשר מטפלים במיכלים ריקים שעדיין לא נשטפו או נוקו.

אריזה
להימנע או למזער יצירת פסולת ככל האפשר. פסולת אריזות יש לשלוח למחזור. יש לשקול הטמנה או שימוש במשרפה רק כאשר המחזור הינו בלתי אפשרי.
יש להשליך מוצר זה ואריזתו בצורה בטוחה. יש לנקוט בזהירות כאשר מטפלים במיכלים ריקים שעדיין לא נשטפו או נוקו.

מיכלים ריקים עלולים להכיל שאריות של המוצר. מנע התפשטות ומגע של המוצר עם הקרקע, נתיבי המים, תעלות הניקוז והביוב.

סעיף 14: מידע על שינוע

תקנות שילוח בין-לאומיות

14.1 מספר או"ם

ADR/RID: UN1300 IMDG: UN1300 IATA: UN1300

14.2 שם שילוח תקין

ADR/RID: TURPENTINE SUBSTITUTE

IMDG: TURPENTINE SUBSTITUTE

IATA: TURPENTINE SUBSTITUTE

14.3 קבוצת(/ות) סיכון בשינוע

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 קבוצת אריזה

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 סכנה סביבתית

מזהם סביבה מימית: **כן**

14.6 אזהרות מיוחדות למשתמש

לא זמין

14.7 שינוע בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL והקוד IBC (Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code)

לא ישים. המוצר אינו מסווג כמזהם ימי.

סעיף 15: מידע רגולטורי

15.1 תקינת/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה ייחודיים לחומר או לתערובת

גיליון בטיחות זה תואם את דרישות:

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוג וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2015/830 (REACH), אשר יש לעמוד בהן על פי ת"י 2302.

נפטא כבדה: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך : 'פחמימנים אליפטיים או אליציקליים נוזלים'

רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל- 100 ק 'ג, מסווג כרע ל מסוג ב'

על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996 ובהתאם לחוק החומרים המסוכנים 1993 , המחזיק רעל סוג א', או עד 40 רעלים סוג ב' פטור מחובת הגשת היתר רעלים וניהול פנקסי רעלים.
פרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

15.2 הערכת בטיחות כימית (CSA)

אין מידע.

סעיף 16: מידע נוסף

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון והצהרות על אמצעי זהירות, המופיעות בסעיפים 2 ו-3:

H226 - נוזל ואדים דליקים.
H304 - עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר
H336 - עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת
H372 - גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת
H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות
EUH 208 - מכיל פוליאמידים אליפטים. עלול לחולל תגובה אלרגית.

הצהרות על אמצעי זהירות:

P210 - הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים . העישון אסור
P233 - שמור את המכל סגור היטב
P235 - שמור בסביבה קרה
P240 - הארק וחבר חשמלית את המכל ואת ציוד היעד.
P241 - השתמש בציוד [חשמלי/ לאוורור/ לתאורה] המוגן מפני התפוצצות.
P242 - השתמש בכלים שאינם יוצרים ניצוצות.
P243 - פעל למניעה של פריקת חשמל סטטי.
P260 - אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/ אדים/תרסיס.
P261 - הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/רסס/ אדים/ תרסיס
P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול
P270 - אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר
P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב
P273 - מנע פליטה לסביבה
P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/ משקפי מגן/ מגן עיניים/ מגן פנים/ מגן שמיעה.
P301+P310 - במקרה של בליעה: פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם/ לרופא.
P303+P361+P353 - במקרה של מגע עם העור (או עם השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים [או התקלח].
P304+P340 - במקרה של שאיפה: פַּנה את האדם לאוויר הצח והשאר אותו במצב נוח לנשימה
P312 - אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם/ לרופא
P314 - אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ/ סיוע רפואי.
P331 - אין לגרום להקאה

P370+P378 - במקרה של דלקה: השתמש באבקה יבשה, רסס מים, פחמן דו-חמצני או קצף כיבוי לכיבוי

P391 - אסוף שפך

P403+P233 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.

P403+P235 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה

P405 - אחסן במקום נעול.

P501 - פנה את התכולה/האריזה לאתר סילוק מתאים בהתאם לתקנות מקומיות/אזוריות/לאומיות/בינלאומיות

הכשרה/תרגול: לפני שימוש/טיפול במוצר יש לקרוא את גיליון הבטיחות בתשומת לב.

מקור מידע עליו מבוסס גיליון זה

מקורות ספרותיים ונתוני חברת פזקר .

טלפונים לחירום

משטרת ישראל 100-; מגן דוד אדום101-; כיבוי אש102-;

מרכז רעלים רמב "מ 04-7771900

מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9783822/3;

מרכז מידע של המשרד להגנת הסביבה – 073-2733200, חיוג מקוצר 6911*;

קיצורים וראשי תיבות:

ADN	The European agreement concerning the international carriage of dangerous good by inland waterways
ADR	The Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging of chemical substances and mixtures
CSA	Chemical Safety Assessment
DNEL	Derived No Effect Level
EC	EINECS (European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
pH	Potential of Hydrogen
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID	The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SCL	Specific Concentration Limit
TWA	Time Weighted Average
UN	United Nations
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
EC50	Half Maximal Effective Concentration
LC50	Lethal Concentration, 50 percent
LD50	Lethal Dose, 50 percent
NOEL	No Effect Limit

היסטוריית המסמך

תאריך הוצאה: 05/05/2025

גרסה מס' 3

גרסה ראשונית: 20/11/2019

לידיעתכם: מסמך זה והמידע המוצג בו מבוססים על נתונים שיש בידי החברה נכון ליום כתיבת המסמך.

יש לציין כי המידע מבוסס על נתוני היצרן ו/או הספק של החומר/מוצר והינו מדויק עד כמיטב ידיעתנו. בהיעדר נתונים אלו נלקח המידע ממגוון מקורות ספרותיים מקצועיים. החברה לא תהיה אחראית על כל נזק/תאונה אשר ייגרמו כתוצאה מאי הבנה או שימוש/פירוש לא נכון של מידע זה. כל החומרים עלולים להוות סיכונים שאינם ידועים ויש להשתמש בהם בזהירות. אף על פי שסיכונים מסוימים מפורטים בגוף הגיליון, אין ביכולתנו להבטיח כי אילו הסיכונים היחידים הקיימים.