גליון בטיחות בהתאמה לדרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 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: פולי MSP FAST רכיב A

מספר CAS: תערובת

מספר EC: תערובת

מספר REACH: תערובת

1.2 שימושים שזוהו כרלוונטיים לשימוש בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזוהים: ציפוי ואיטום

שימושים שאינם מומלצים: שימושים שאינם מבין השימושים המזוהים.

1.3 פרטי ספק גיליון הבטיחות

משווק/ספק/יצרן:
כתובת:
פזקר בע"מ
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
פולי MSP FAST רכיב A	רעילות חריפה (בשאיפה), גורם סיכון מקטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2 נזק חמור לעיניים או גירוי חמור בעיניים, גורם סיכון מקטגוריה 1 רגשוש של העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B יכולת לגרום לסרטן, גורם סיכון מקטגוריה 2 רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה בודדת, גורם סיכון מקטגוריה 3 גירוי דרכי הנשימה רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה חוזרת, גורם סיכון מקטגוריה 2 בשאיפתו עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או לקצרת או לקשיי נשימה

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:

H318 - גורם נזק חמור לעיניים.

H315 - גורם גירוי בעור.

H332 - מזיק בשאיפה.

H334 - בשאיפתו עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.

H351 - חשוד כגורם לסרטן.

H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.

הצהרות על אמצעי זהירות:

P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/ משקפי מגן/ מגן עיניים/ מגן פנים/ מגן שמיעה

P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.

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

P201 - קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש.

P261 - הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/רסס/ אדים/ תרסיס.

P202 - אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות.

P284 - במקרה של אוורור לקוי השתמש במגן נשימה.

P272 - אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה.

P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

P312 - אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב" ם/ לרופא

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.

P304+P340 - במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר הצח והשאר אותו במצב נוח לנשימה.

P314 - אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ/ סיוע רפואי

P303+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים

P308+P311 - במקרה של חשיפה או חשש לחשיפה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב" ם/לרופא

P362+P364 - הסר את הבגדים המזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר

P332+P313 - אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

P337+P311 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי

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

P405 - אחסן במקום נעול.

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

רכיבי תיווי משלימים: לא נדרש

2.3 סיכונים אחרים

מכיל איזוציאנטים. שאיפה של ערפל או אדים עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה, אי נוחות בחזה וירידה בתפקוד הריאתי. חשיפת יתר מעל ה-PEL עלולה לגרום לברונכיטיס, עוויתות של הסימפונות ובצקת ריאות. דווח על חשיפה ארוכת טווח לאיזוצינאטים כגורם לנזק לריאות, כולל תפקוד ריאות מופחת שעלול להפוך קבוע. חשיפת יתר חריפה או כרונית עלולה לגרום לרגישות בחלק מהיחידים, וכתוצאה מכך לתגובות נשימתיות אלרגיות, כולל צפצופים, קוצר נשימה וקשיי נשימה. מבחנים בבעלי חיים מצביעים על כך שמגע בעור עשוי למלא תפקיד בגרימת רגישות בדרכי הנשימה. הימנע ממגע עם עור ועיניים. מגע בעור או בעיניים עלול לגרום לגירוי.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.1 חומר:

לא נדרש

3.2 תערובות:

שם המרכיב	מזהים	%	סיווג GHS	פקטור M	SCL	הערכת רעילות חריפה
Diphenyl methane Diisocyanate	CAS No. 101-68-8 EC No. 202-966-0 REACH No. 01-2119457014-47-XXXX	75%	רעילות חריפה (בשאיפה), גורם סיכון מקטגוריה 4 H332 קורוזיה או גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2 H315 נזק חמור לעיניים או גירוי חמור בעיניים ,גורם סיכון מקטגוריה 1 H318 רגשוש של העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B H317 יכולת לגרום לסרטן, גורם סיכון מקטגוריה 2 H351 רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה בודדת, גורם סיכון מקטגוריה 3 גירוי דרכי הנשימה H335 רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה חוזרת, גורם	1	Eye Irrit. 2; H319: % C ≥ 5 Skin Irrit. 2; H315: C % ≥ 5 Resp. Sens. 1; H334: C % ≥ 0,1 STOT SE 3; H335: C % ≥ 5	אין הערכת רעילות חריפה בנספח 6

			סיכון מקטגוריה 2 H373			

שם המרכיב	מזהים	%	סיווג GHS	פקטור M	SCL	הערכת רעילות חריפה
Modified MDI	CAS No. קנייני EC No. קנייני REACH No. קנייני	25%	אין מידע זמין	1	אין SCL בנספח 6	אין הערכת רעילות חריפה בנספח 6

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 את העיניים עם מים רבים, פקח את העפעפיים העליונים והתחתונים מידי פעם. המשך בשטיפה במשך 15 דקות לפחות. פנה לטיפול רפואי מיד.

מגע בעור: שטוף את העור ביסודיות עם סבון ומים. פנה לטיפול רפואי אם מתפתחים תסמינים כמו גירוי או אדמומיות או שאתה חש ברע.

שאיפה: פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו בתנוחה נוחה לנשימה. במקרה והנפגע אינו נושם, הנשימה אינה סדירה או במקרה של התקף נשימתי, יש לבצע החייאה או לספק חמצן על-ידי גורם המוסמך לכך. פנה לטיפול רפואי מיד.

בליעה: שטוף את הפה ולאחר מכן לשתות מים. אין לעודד הקאה. אין להשקות או להכניס דבר לפיו של הנפגע. הקפד להשאיר את פתח האוויר של הנפגע פתוח. פנה לטיפול רפואי אם מתפתחים תסמינים או שאתה חש ברע.

4.2 ההשפעות והסימפטומים החשובים ביותר, חמורים ו/או ממושכים

עלול לגרום לגירוי בעיניים, גירוי בעור, חולשה, אי נוחות בחזה, חרדה, בחילות, כאבי ראש.
התסמינים יכולים להופיע מאוחר יותר.

4.3 טיפולים רפואיים מידיים או טיפולים מיוחדים הנדרשים

אם נצפו תסמינים כלשהם, פנה לרופא ומסור לו את גיליון הבטיחות הזה. הטיפול צריך להיות תומך ולהתבסס על שיקול דעתו של הרופא בתגובה לתגובת המטופל

סעיף 5: אמצעים לכיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי אש מתאימים: תרסיס מים, אבקה יבשה, פחמן דו חמצני, קצף.

אמצעי כיבוי אש שאינם מתאימים: לא ידועים.

5.2 סכנות מיוחדות הנובעות מן החומר/התערובת

תוצרי בעירה מסוכנים: גזים חנקניים, אדים/עשן, איזוציאנאט, אדים.

5.3 הוראות ללוחמי-אש

פעולות הגנה מיוחדות ללוחמי-אש: אם יש שריפה, יש לבודד את זירת האירוע ולפנות את כל האנשים הרחק במהירות מקרבת המקום. אין לנקוט בשום פעולה המעורבת בסיכון אישי או ללא הכשרה מתאימה. שמור על מיכלים קרירים על ידי ריסוס במים אם הם נחשפים לאש. השלך פסולת שריפה ומי כיבוי מזוהמים בהתאם לתקן

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 הסמוכים. המנע משאיפת אדי החומר. שמור מפני כניסה של אנשים לא מוכשרים/לא ממוגנים.

לנותני מענה בחירום: פנה מהאזור אנשים שאינם חיוניים.
שים לב לתקנות מקומיות ובין-לאומיות רלוונטיות. המנע ממגע עם החומר שנפלט/השתחרר.
המנע מהווצרות אבק או אירוסול. וודא כי האזור מאוורר היטב.
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

ספג איזוציאנט עם חומר סופג מתאים. והעבר למיכל פתוח. אין להדק את הלחץ במיכל. העבר את המיכל לאזור מאוורר היטב. ניתן לטהר את אזור השפך עם תמיסת הטיהור המומלצת הבאה:
תערובת של 90% מים, 8% אמוניה מרוכזת, 2% חומר ניקוי. מוסיפים ביחס של 10 ל-1. לאפשר לעמוד לפחות 48 שעות כדי לאפשר בריחה של פחמן דו חמצני שהתפתח.
לכמויות גדולות: אם נדרשת שליטה זמנית באדי איזוציאנאט, ניתן להניח שמיכה של קצפי כיבוי מעל הדליפה. העבירו כמה שיותר נוזלים באמצעות משאבה או מכשיר ואקום לתוך מיכלים סגורים אך לא אטומים לסילוק.
לגבי שאריות: יש לנקוט באמצעים הבאים לניקוי סופי: לשטוף את אזור הדליפה עם תמיסת טיהור. אפשר לתמיסה לעמוד לפחות 10 דקות.

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 ואיחסון

7.1 אמצעי זהירות לשימוש בטוח

הקפידו על אוורור יסודי של המחסנים ואזורי העבודה. הימנע מהיווצרות אירוסול. בעת טיפול במוצר מחומם, יש לאוורר את המקום ולהשתמש באמצעי מיגון נשמתיים. יש ללבוש ציוד מיגון נשימתי בעת הריסוס. הגן מפני לחות. אם מתרחשת התנפחות של התוף, העבר לאזור מאוורר היטב, בצע ניקוב כדי לשחרר לחץ, פתח את האוורור והניח לעמוד 48 שעות לפני אטימה מחדש.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימויות

יש לשמור במקום יבש, קריר ומאוורר היטב. לשמור בטמפרטורות שבין 16 ל-27 מעלות צלזיוס.
הרחק ממים. הפרדה ממזונות ומזון לבעלי חיים. הפרדה מחומצות ובסיסים. הפרדה מבסיסים.

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: CLV 0.02 ppm 0.2 mg/m3 ; CLV 0.02 ppm 0.2 - OSHA PEL mg/m3

TWA value 0.005 ppm - ACGIH TLV

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

Derived No Effect Level (DNEL):

Diphenylmethane Diisocyanate

איזור יישום המוצר	דרכי חשיפה	אפקטים בריאותיים	ערך
עובדים	Inhalation שאיפה	Long-term local effects	0.05 mg/m3
עובדים	Inhalation שאיפה	Short-term local effects	0.1 mg/m3
אוכלוסיה כללית	Inhalation שאיפה	Long-term local effects	0.025 mg/m3
אוכלוסיה כללית	Inhalation שאיפה	Short-term local effects	0.05 mg/m3

Modified MDI

אין נתונים זמינים

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Diphenylmethane Diisocyanate

תא שטח	ערך
מים מתוקים	3.7 µg/L
מי ים	0.37 µg/L
מתקני טיפול בשפכים	אין מידע
משקעי מים מתוקים	11.7 mg/kg sediment dw
משקעים ימיים	1.17 mg/kg sediment dw
קרקע	2.33 mg/kg soil dw

Modified MDI

אין נתונים זמינים

8.2 אמצעי בקרת חשיפה

בקרות הנדסיות מתאימות: ספק אוורור פליטה מקומי כדי לשמור על P.E.L.

אמצעי הגנה אישיים

הגנה על העיניים והפנים: יש להשתמש במשקפי בטיחות עם מגני-צד בתקן EN166

הגנה על העור:

הגנה על הידיים: יש ללבוש כפפות הגנה עמידות בפני חומרים כדי למנוע כל מגע עם העור.

הגנה על הגוף: יש לכסות כמה שיותר מהעור החשוף כדי למנוע כל מגע עם העור.

הגנה על הנשימה: יש להשתמש במכשיר הנשמה מטהר אוויר מאושר עם סופחת אדים אורגני ומסנן חלקיקים כל עוד קיימים אמצעי זהירות מתאימים ולוחות זמנים לשינוי.

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:	נוזל
צבע:	צהבהב
ריח:	מעט ארומטי
סף ריח:	אין מידע זמין
ערך הגבה pH:	אין מידע זמין
נקודת התכה/נקודת קיפאון:	-13°C
נקודת רתיחה ראשונית/טווח רתיחה:	200°C
נקודת הבזקה:	>200°C
קצב התאיידות:	אין מידע זמין
דליקות (מוצק, גז):	לא דליק
גבולות דליקות/גבולות נפיצות עליונים:	אין מידע זמין
תחתונים:	אין מידע זמין
לחץ אדים:	0.00001 mmHg
צפיפות אדים (אוויר = 1):	אין מידע זמין
צפיפות יחסית:	אין מידע זמין
מסיסות/יות:	מסיס
מקדם החלוקה אוקטאנול/מים:	אין מידע זמין
טמפרטורת הצתה-עצמית:	>470°C
טמפרטורת התפרקות:	אין מידע זמין
צמיגות:	330.000 mPa.s
תכונות נפיצות:	אין מידע זמין
תכונות מחמצנות:	אין מידע זמין

9.2 מידע נוסף: אין מידע רלוונטי נוסף

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

מגיב עם מים, עם היווצרות פחמן דו חמצני. סכנת התפוצצות. מגיב עם אלכוהול. מגיב עם חומצות. מגיב עם חומרים אלקליים. מגיב עם אמינים. סיכון לתגובה אקסותרמית. סיכון של פילמור. מגע עם גומי
ופלסטיק מסוימים עלול לגרום לשבירות החומר/מוצר עם אובדן חוזק שלאחר מכן.

10.4 מצבים שיש להימנע מהם
הימנע מלחות.

10.5 חומרים שאינם-תואמים
חומצות, אמינים, אלכוהול, מים, בסיסים בסיסיים, חזקים, חומרים/מוצרים המגיבים עם איזוציאנאטים.

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים
פחמן חד חמצני, פחמן דו חמצני, תחמוצת חנקן, מימן ציאניד, תחמוצות חנקן, איזוציאנטים ארומטיים, גזים/אדים

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה: מזיק בשאיפה

שם המרכיב	בדיקה	זן	מנה
Diphenylmethane Diisocyanate	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inhalation	חולדה ארנב חולדה	> 2000 מ"ג/ק"ג 10000 מ"ג/ק"ג 415.49 mg/m³ אוויר (4 ש)
Modified MDI	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inhalation	חולדה חולדה חולדה	אין מידע אין מידע אין מידע

קורוזיה (שיתוך) או גירוי של העור: גורם גירוי בעור

נזק חמור או גירוי חמור לעיניים: גורם נזק חמור לעיניים

רגשוש דרכי הנשימה או העור: בשאיפתו עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

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

יכולת לגרום לסרטן: חשוד כגורם לסרטן.

רעילות למערכת הרבייה: לא צפוי לגרום לרעילות למערכת הרבייה.

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה בודדת: עלול לגרום לגירוי הנשימה

רעילות ספציפית לאיבר מטרה חשיפה חוזרת:	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת
סכנת שאיפה:	לא צפוי לגרום לסכנת שאיפה.

סעיף 12: מידע אקולוגי

12.1 רעילות

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו

שם המרכיב	רעילות לדגים / יצורים מימיים אחרים
Diphenylmethane Diisocyanate	Fish LC50: > 100 mg/L - 96 h Invertebrates EC50 - Daphnia magna (Water flea): 3.7 mg/L - 48 h Algae EC50 Green Algae: > 100 mg/L - 72h
Modified MDI	אין מידע

12.2 עמידות ופריקות ביולוגית

פירוק נמוכה מאוד. המוצר אינו יציב במים. נתוני האלימינציה מתייחסים גם לתוצרי הידרוליזה.

12.3 פוטנציאל הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות באורגניזמים מימיים אינה סבירה.

12.4 תנועתיות בקרקע

לא צפויה ספיחה.

12.5 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

12.6 השפעות שליליות אחרות

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

12.7 מידע נוסף

אין מידע רלוונטי נוסף זמין.

סעיף 13: הוראות סילוק פסולת

13.1 דרכי טיפול בפסולת

ניתן לשלוח לטיפול לצורך שימוש חוזר או מיחזור באתר מורשה, הכל בהתאם לתקנות המקומיות והארציות.

סעיף 14: מידע על שינוע

תקנות שילוח בין-לאומיות

14.1 מספר או"ם

IATA: - IMDG: - ADR/RID: -

14.2 שם שילוח תקין

ADR/RID: לא נדרש על-פי תקינה
IMDG: לא נדרש על פי תקינה
IATA: לא נדרש על פי תקינה

14.3 קבוצת(/ות) סיכון בשינוע

IATA: - IMDG: - ADR/RID: -

14.4 קבוצת אריזה

IATA: - IMDG: - ADR/RID: -

14.5 סכנה סביבתית

אינו מסווג כמזהם סביבה מימית

14.6 אזהרות מיוחדות למשתמש

לא זמין

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

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, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי 2302.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878 (REACH), אשר יש לעמוד בהן על פי ת"י 2302.

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:

H318 - גורם נזק חמור לעיניים.
H315 - גורם גירוי בעור.
H332 - מזיק בשאיפה.
H334 - בשאיפתו עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.
H351 - חשוד כגורם לסרטן.
H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.

P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/ משקפי מגן/ מגן עיניים/ מגן פנים/ מגן שמיעה
P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.
P260 - אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/ אדים/תרסיס.
P201 - קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש.
P261 - הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/רסס/ אדים/ תרסיס.
P202 - אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות.
P284 - במקרה של אוורור לקוי השתמש במגן נשימה.
P272 - אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה.
P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.
P312 - אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב" ם/ לרופא
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.
P304+P340 - במקרה של שאיפה:ֿפנה את האדם לאוויר הצח והשאר אותו במצב נוח לנשימה.
P314 - אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ/ סיוע רפואי
P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים
P362+P364 - הסר את הבגדים המזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר
P332+P313 - אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי
P403+P233 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.
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.

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: 19/04/2025

גרסה מס' 1

PAZKAR

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.

גליון בטיחות בהתאמה לדרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 20p20/878

סעיף 1: זיהוי החומר/התערובת

1.1 מזהה מוצר

שם מוצר: פולי MSP FAST רכיב B

מספר CAS: תערובת

מספר EC: תערובת

מספר REACH: תערובת

1.2 שימושים שזוהו כרלוונטיים לשימוש בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזוהים: ציפוי ואיטום

שימושים שאינם מומלצים: שימושים שאינם מבין השימושים המזוהים.

1.3 פרטי ספק גיליון הבטיחות

משווק/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
פולי MSP FAST רכיב B	רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 4 נזק חמור לעיניים או גירוי חמור בעיניים, גורם סיכון מקטגוריה 2

2.2 רכיבי תיווי

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

סמלים תמונתיים (פיקטוגרמות) של גורמי הסיכון:

מילת אזהרה: **אזהרה**

הצהרות על גורמי סיכון:

H302 - מזיק בבליעה.

H319 - גורם גירוי חמור בעיניים.

הצהרות על אמצעי זהירות:

P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

P270 - אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/ משקפי מגן/ מגן עיניים/ מגן פנים/ מגן שמיעה

P330 - שטוף את הפה.

P301+P312 - במקרה של בליעה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב" ם/ לרופא

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

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

רכיבי תיווי משלימים: לא נדרש

2.3 סיכונים אחרים

לא ידועות סכנות ספציפיות

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.1 חומר:

לא נדרש

3.2 תערובות:

שם המרכיב	מזהים	%	סיווג GHS	פקטור M	SCL	הערכת רעילות חריפה
Aromatic Diamines	CAS No. 9046-10-0 EC No. 618-561-0 REACH No. 01-2119557899-12-XXXX	10-30%	רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 4 H302 נזק חמור לעיניים או גירוי חמור בעיניים, גורם סיכון מקטגוריה 2 H319	1	אין SCL בנספח 6	אין הערכת רעילות חריפה בנספח 6
Aliphatic Diamines	CAS No. קנייני EC No. קנייני REACH No. קנייני	70-90%	אין מידע זמין	1	אין SCL בנספח 6	אין הערכת רעילות חריפה בנספח 6

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 את העיניים עם מים רבים, פקח את העפעפיים העליונים והתחתונים מידי פעם. המשך בשטיפה במשך 15 דקות לפחות. פנה לטיפול רפואי מיד.

מגע בעור: שטוף את העור ביסודיות עם סבון ומים. הסר ביגוד ונעליים נגועים. המשך לשטוף לפחות 10 דקות. נקה את הבגדים הנגועים לפני שימוש חוזר.

שאיפה: פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו בתנוחה נוחה לנשימה. במקרה והנפגע אינו נושם, הנשימה אינה סדירה או במקרה של התקף נשימתי, יש לבצע החייאה או לספק חמצן על-ידי גורם המוסמך לכך.

בליעה: אם הנפגע בהכרה שטוף את הפה. אין לעודד הקאה. אין להשקות או להכניס דבר לפיו של הנפגע. פנה לטיפול רפואי אם מתפתחים תסמינים או שאתה חש ברע.

4.2 ההשפעות והסימפטומים החשובים ביותר, חמורים ו/או ממושכים

מזיק בבליעה וגורם גירוי חמור בעיניים.

4.3 טיפולים רפואיים מידיים או טיפולים מיוחדים הנדרשים

אם נצפו תסמינים כלשהם, פנה לרופא ומסור לו את גיליון הבטיחות הזה.

סעיף 5: אמצעים לכיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי אש מתאימים: מים, אבקה יבשה, פחמן דו חמצני, קצף.

אמצעי כיבוי אש שאינם מתאימים: לא ידועים.

5.2 סכנות מיוחדות הנובעות מן החומר/התערובת

תוצרי בעירה מסוכנים: פחמן חד חמצני, פחמן דו חמצני, תחמוצות חנקן ופחמימנים

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.

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 לא מוסמכים/לא ממוגנים.

לנותני מענה בחירום: פנה מהאזור אנשים שאינם חיוניים.
שים לב לתקנות מקומיות ובין-לאומיות רלוונטיות. המנע ממגע עם החומר שנפלט/השתחרר.
המנע מהווצרות אבק או אירוסול. וודא כי האזור מאוורר היטב.
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. הודע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי.

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקיון

אם ניתן עצור את הדליפה מבלי להסתכן. פנו מיכלי איחסון מאזור הדליפה. התקרב למקור הדליפה במעלה הרוח. מנע כניסה לביוב, מסלולי מים, מרתפים או אזורים סגורים. שטפו נזילות לתוך מתקן טיהור שפכים או המשך כדלקמן. אסוף השפך עם חומר סופג שאינו דליק, למשל. חול, אדמה, ורמיקוליט או אדמה דיאטומית והנח במיכל לסילוק בהתאם לתקנות המקומיות. פנה באמצעות קבלן פינוי פסולת מורשה. חומר סופג מזוהם בשפך עלול להוות את אותה סיכון כמו המוצר שנשפך.

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 ואיחסון

7.1 אמצעי זהירות לשימוש בטוח

לבש ציוד מגן אישי מתאים (ראה סעיף 8). יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטופלים, מאוחסנים ומעובדים חומר. עובדים צריכים לשטוף ידיים ופנים לפני אכילה, שתייה ועישון. הסר בגדים וציוד מגן מזוהמים לפני הכניסה לאזורי אכילה. אין לנשום אדים או ערפל. אין לבלוע. השתמש רק באיזור עם אוורור נאות. יש להצטייד במיגון נשימתי מתאים מתאימה כאשר האוורור אינו מספק

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימויות

יש לאחסן את החומר בהתאם לתקנות המקומיות. אחסן במיכל מקורי מוגן מאור שמש ישיר באזור יבש ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה סעיף 10) וממזון ומשקה. שמור את המיכל סגור היטב ואטום עד שמוכן לשימוש. מיכלים שנפתחו חייבים להיות אטומים מחדש בזהירות ולשמור עליהם במנח זקוף כדי למנוע דליפה. אין לאחסן במיכלים ללא תווית. מיכלים לא מתאימים: אין לאחסן במיכלים עשויים מנחושת, סגסוגות נחושת או משטחים מגולוונים.

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: אין מידע.

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

Derived No Effect Level (DNEL):

Aromatic Diamines

ערך	אפקטים בריאותיים	דרכי חשיפה	איזור יישום המוצר
5.29 mg/m3	Long-term systemic effects	Inhalation שאיפה	עובדים
2.5 mg/kg bw day	Long-term systemic effects	Dermal בליעה	עובדים

Aliphatic Diamines

אין נתונים זמינים

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Aromatic Diamines

ערך	תא שטח
0.015 mg/L	מים מתוקים
0.014 mg/L	מי ים
7.5 mg/L	מתקני טיפול בשפכים
0.132 mg/kg sediment dw	משקעי מים מתוקים
0.125 mg/kg sediment dw	משקעים ימיים
0.018 mg/kg soil dw	קרקע

Aliphatic Diamines

אין נתונים זמינים

8.2 אמצעי בקרת חשיפה

בקרות הנדסיות מתאימות: השתמש ביניקה מקומית ,או באמצעי בקרה אחרים כדי לשמור על רמות מתחת לערכי הסף המותרים לחשיפת עובדים .אם אין דרישות או הנחיות רלוונטיות למגבלות חשיפה, אוורור כללי אמור להספיק לרוב הפעולות. ריח אינו אינדיקטור הולם לסכנה.

אמצעי הגנה אישיים

הגנה על העיניים והפנים: יש להשתמש במשקפי בטיחות עם מגני-צד בתקן EN166

הגנה על העור:

הגנה על הידיים: יש ללבוש כפפות הגנה עמידות בפני חומרים כדי למנוע כל מגע עם העור.

הגנה על הגוף:	יש לבחור ציוד מגן אישי מותאם למשימה המבוצעת והסיכונים הכרוכים בה ויש לאשר אותה על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
הגנה על הנשימה:	יש ללבוש ציוד מיגון נשימתי. בחירת הציוד חייבת להתבסס על רמות חשיפה ידועות או צפויות, הסכנות של המוצר וגבולות העבודה הבטוחה של המיגון שנבחר.
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:	נוזל
צבע:	לפי הצבע שצוין
ריח:	חלש
סף ריח:	אין מידע זמין
ערך הגבה pH:	אין מידע זמין
נקודת התכה/נקודת קיפאון:	אין מידע זמין
נקודת רתיחה ראשונית/טווח רתיחה:	אין מידע זמין
נקודת הבזקה:	161°C
קצב התאיידות:	אין מידע זמין
דליקות (מוצק, גז):	לא דליק
גבולות דליקות/גבולות נפיצות עליונים:	אין מידע זמין
תחתונים:	אין מידע זמין
לחץ אדים:	אין מידע זמין
צפיפות אדים (אוויר = 1):	אין מידע זמין
צפיפות יחסית:	אין מידע זמין
מסיסות/יות:	אין מידע זמין
מקדם החלוקה אוקטאנול/מים:	אין מידע זמין
טמפרטורת הצתה-עצמית:	מוצר זה אינו מסווג כהצתה עצמית
טמפרטורת התפרקות:	אין פירוק אם מטפלים ומאוחסנים כפי שנקבע/מצוין.
צמיגות:	אין מידע זמין
תכונות נפיצות:	אין מידע זמין
תכונות מחמצנות:	אין מידע זמין

9.2 מידע נוסף: אין מידע רלוונטי נוסף

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
לא ידוע.

10.5 חומרים שאינם-תואמים
אין מידע רלוונטי נוסף זמין

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים
לא ידוע על תוצרי פירוק מסוכנים.

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה: מזיק בבליעה

שם המרכיב	בדיקה	זן	מנה
Aromatic Diamines	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inhalation	חולדה ארנב חולדה	2855.3 מ"ג/ק"ג 2979.7 מ"ג/ק"ג 0.74< מ"ג/ל (8 ש)
Aliphatic Diamines	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inhalation	חולדה חולדה חולדה	אין מידע אין מידע אין מידע

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

נזק חמור או גירוי חמור לעיניים: גורם גירוי חמור בעיניים

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 - חשיפה בודדת:	לא צפוי לגרום לרעילות ספציפית לאיבר מטרה אחרי חשיפה בודדת.
רעילות ספציפית לאיבר מטרה חשיפה חוזרת:	לא צפוי לגרום לרעילות ספציפית לאיבר מטרה אחרי חשיפה חוזרת.
סכנת שאיפה:	לא צפוי לגרום לסכנת שאיפה.

סעיף 12: מידע אקולוגי

12.1 רעילות

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו

שם המרכיב	רעילות לדגים / יצורים מימיים אחרים
Aromatic Diamines	Fish LC50 Cyprinodon variegatus : > 772.14 mg/L - 96 h Invertebrates EC50 - Daphnia magna (Water flea): 80 mg/L - 48 h Algae EC50 Raphidocelis subcapitata: > 15 mg/L - 72h
Aliphatic Diamines	אין מידע

12.2 עמידות ופריקות ביולוגית

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

12.3 פוטנציאל הצטברות במערכות ביולוגיות

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

12.4 תנועתיות בקרקע

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

12.5 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

12.6 השפעות שליליות אחרות

אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

12.7 מידע נוסף

אין מידע רלוונטי נוסף זמין.

סעיף 13: הוראות סילוק פסולת

13.1 דרכי טיפול בפסולת

ניתן לשלוח לטיפול לצורך שימוש חוזר או מיחזור באתר מורשה, הכל בהתאם לתקנות המקומיות והארציות.

סעיף 14: מידע על שינוע

תקנות שילוח בין-לאומיות

14.1 מספר או"ם

IATA: - IMDG: - ADR/RID: -

14.2 שם שילוח תקין

ADR/RID: לא נדרש על-פי תקינה
IMDG: לא נדרש על פי תקינה
IATA: לא נדרש על פי תקינה

14.3 קבוצת(/ות) סיכון בשינוע

IATA: - IMDG: - ADR/RID: -

14.4 קבוצת אריזה

IATA: - IMDG: - ADR/RID: -

14.5 סכנה סביבתית

אינו מסווג כמזהם סביבה מימית

14.6 אזהרות מיוחדות למשתמש

לא זמין

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

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, תיוי 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) 2020/878 (REACH), אשר יש לעמוד בהן על פי ת"י 2302.

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:

H302 - מזיק בבליעה.

H319 - גורם גירוי חמור בעיניים.

P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

P270 - אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/ משקפי מגן/ מגן עיניים/ מגן פנים/ מגן שמיעה

P330 - שטוף את הפה.

P301+P312 - במקרה של בליעה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב" ם/ לרופא

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

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.

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: 19/04/2025

גרסה מס' 1

PAZKAR

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.