



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Rapidflex

רפידפלקס

תאריך: 14/08/2019

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

Rapidflex	שם באנגלית
אין מידע	שמות נרדפים
רפידפלקס	שם בעברית
אין מידע	שמות נרדפים
תעשייתי	שימושים עיקריים

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק

פזקר בע"מ
 א.ת אלון תבור, ת.ד. 2030 עפולה 1812001
 טל: 04-6423111
 פקס: 04-8548870
 E-mail: info@pazkar.co.il

פסקה 2 : זיהוי מרכיבים

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג
נפט	8030-30-6	1.6	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
ח-הקסאן	110-54-3	0.08-0.19	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361f STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411

פסקה 3 : אופי הסיכון

עלול לגרום לגירוי מערכת הנשימה. שאיפת אדים בריכוז גבוה עלולה להזיק למערכת הנשימה. עלול לגרום לגירוי בפה ובמערכת העיכול. עלול לגרום לגירוי או לתגובה אלרגית במגע בעור. עלול לגרום לגירוי בעיניים. עלול לגרום להקאות, כאבי ראש, סחרחורות ואובדן ריכוז.



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Rapidflex

רפידפלקס

פסקה 4 : עזרה ראשונה

פעל כך...	במקרה של - מגע בעור
הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם מים וסבון במשך 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.	
שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.	מגע בעיניים
אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, שטוף את פיו במים. הפנה לטיפול בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.	בליעה
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.	נשימה

פסקה 5 : כיבוי אש

רסס מים, קצף כיבוי, אבקה יבשה, פחמן דו-חמצני. השתמש ברסס מים לקירור מיכלים החשופים לאש או לחום. יש להזיז מיכלים מאזור השריפה, אם ישנה אפשרות לעשות זאת ללא סיכון.	אמצעי כיבוי
סילון מים ישיר.	אמצעי כיבוי אסורים
בשריפה ישתחררו תחמוצות גופרית, תחמוצות סידן, מימן כלורי, מימן סולפיד ואדים רעילים ומגרים.	מאפייני סיכון
בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.	אמצעי מיגון

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד באמצעי מגן. אוורר את אזור השפך. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. ספוג את החומר על-גבי חול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. העבר למיכל או לחביות פסולת ושלה לפינוי לאתר פסולת, בהתאם לתקנות המקומיות. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאווור נאות במקום העבודה. המנע ממגע בעור ובעיניים. המנע משאיפת אדי ורסס החומר.	טיפול
אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הגן מפני קרינת שמש ישירה וטמפרטורה גבוהה. אין להקפיא. אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים וחומצות.	אחסון



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Rapidflex

רפידפלקס

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

שם החומר	רמות סף תעסוקתיות
ח-הקסאן	TLV-ACGIH לשמונה שעות 50 חל"מ, מגע בעור

ציוד מגן אישי

כללי: ציוד מגן אישי בעבודה שוטפת מותנה במידת החשיפה לאדים, אבק או אירוסול. בכל מקרה מומלץ להשתמש במשקפי מגן, נעליים שלמות, בגדי עבודה או חלוק. העבודה עם החומר תעשה במקום מאוורר. בכל מקום בו ריכוז החומר באוויר עולה על ספי החשיפה התעסוקתיים המותרים יש להשתמש במיגון נשימתי מתאים.
ציוד נוסף: מסיכת מגן; גוגלס; כפפות;
במקרי חירום יש להשתמש בציוד מגן מלא בהתאם לחומרת האירוע. מסכות אב"כ ומסכות מילוט עשן נותנות הגנה חלקית בלבד. מערכת נשימה עצמאית נדרשת במקרי שריפה או חשש לשריפה.

ראה ציוד מגן לעיל.

מיגון נשימתי

ראה ציוד מגן לעיל.

סיווג כפפות

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

תכונות	נוזל חום
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	0(-2)°C
צפיפות	אין מידע
צפיפות אדים (אוויר=1)	כמעט בלתי נדיף
לחץ אדים	כמעט בלתי נדיף
מסיסות	לא מסיס במים

דליקות

נקודת הבזקה	אין מידע
נקודת התלקחות	אין מידע
סף נפיצות עליון	אין מידע
סף נפיצות תחתון	אין מידע
חומציות, pH	8-11
מקדם חלוקה, Po/w	אין מידע
תכונות חימצון	אין מידע
טמפרטורת פירוק	<100°C
צפיפות מערום	1.15±0.05 g/cm ³ ב- 25°C



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Rapidflex

רפידפלקס

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים. הגן מפני קרינת שמש ישירה וטמפרטורות גבוהות. הרחק מחומרים מחמצנים ומחומצות.
תוצרים מסוכנים	אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים. מידע על תוצרי שריפה ראה בפסקה 5.
חומרים אסורים במגע	Oxidizing agents; Acids;

פסקה 11 : רעילות

נתוני רעילות	<u>נפטה</u> LD50 (בליעה חולדה) >5000 מ"ג/ק"ג LD50 (מגע בעור ארנבת) >3000 מ"ל/ק"ג
	<u>ח-הקסאן</u> LD50 (בליעה חולדה) 15840 מ"ג/ק"ג LC50 (נשימה חולדה) 48000 חל"מ (240 דקות)
שאיפה	עלול לגרום לגירוי מערכת הנשימה. שאיפת אדים בריכוז גבוה עלולה להזיק למערכת הנשימה.
בליעה	עלול לגרום לגירוי בפה ובמערכת העיכול.
מגע בעור	עלול לגרום לגירוי או לתגובה אלרגית במגע בעור.
מגע בעיניים	עלול לגרום לגירוי בעיניים.

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים	נתוני רעילות: <u>נפטה</u> LC50/96h – (fish) – 8.8-9.2 mg/L LC50/48h – (crustaceans) – 3.6-7.6 mg/L EC50/48h – (crustaceans) – 3.7 mg/L
	<u>ח-הקסאן</u> LC50/96h – (fish) – 2.5-113 mg/L
תהליכי פירוק	אין מידע



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Rapidflex

רפידפלקס

פסקה 13 : שפכים

החומר אינו מופיע ברשימות החומרים המסוכנים של האומות המאוחדות ועל כן אינו מחייב פינוי לאתר פסולת מסוכנת לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990. פינוי פסולת יעשה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. הזרמה לביוב תעשה בהתאם לתקנות מקומיות.

יש להתייחס לכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), תשע"ד-2014 או לתנאי הזרמת שפכים שברישיון העסק/ היתר הזרמה לים.

פסקה 14 : שינוע

החומר אינו מופיע בהנחיות האומות המאוחדות לשינוע חומרים מסוכנים - הספר הכתום.

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים

נפט: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'נפט גולמי'
רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל- 200000 ק"ג, מסווג כרעל 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.

ח-הקסאן: 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 כרעל 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.

לא נדרש	הצהרות על גורמי סיכון (H) לפי ת"י 2302 חלק 1
לא נדרש	הצהרות על אמצעי זהירות (P) לפי ת"י 2302 חלק 1
לא נדרש	סמלים תמונתיים (פיקטוגרמות) לגורמי הסיכון לפי ת"י 2302 חלק 1
לא נדרש	מילת התרעה לפי ת"י 2302 חלק 1



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Rapidflex

רפידפלקס

יש להתייחס לערכי פליטה לאויר המבוססים על מסמך ההנחיות הטכניות לשמירת איכות האוויר TA-Luft 2002 לרבות ערכים המופיעים בתנאים ברישיון העסק ולערכים המפורטים בהיתר הפליטה ואף לערכי איכות אויר בתקנות אויר נקי 2011 ותיקוניהן (בכפוף לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008).

היתרי פליטה ותקני פליטה

יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.

חוק הגנת הסביבה

פסקה 16 : שונות

- 2 Flam. Liq. - נוזלים דליקים, גורם סיכון מקטגוריה 2
- 1 Asp. Tox. - סכנת שאיפה, גורם סיכון מקטגוריה 1
- 2 Skin Irrit. - גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2
- 3 STOT SE - רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה בודדת, גורם סיכון מקטגוריה 3, אובדן הכרה חלקי או מלא
- 2 Repr. - רעילות למערכת הרבייה, גורם סיכון מקטגוריה 2
- 2 STOT RE - רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת, גורם סיכון מקטגוריה 2
- 2 Aquatic Chronic - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 2
- H225: נוזל ואדים דליקים מאוד.
- H304: עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
- H315: גורם לגירוי בעור.
- H336: עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.
- H361f: חשוד כפוגע בפוריות.
- H373: עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.
- H411: רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2

נתוני חברת פזקר מתאריך 14/04/2016

מקור מידע עליו מבוסס גיליון זה טלפונים לחירום

משטרת ישראל-100; מגן דוד אדום-101; כיבוי אש-102;
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;

גיליון זה והמידע המוצג בו מבוססים על נתונים שיש בידי הז-מט בע"מ ועל התקינה המעודכנת למועד הנקוב בו. כל המבקש לעשות שימוש בגיליון מחויב לרענן ולעדכן את הוראותיו מעת לעת. המידע המוצג בגיליון נסמך על נתוני היצרן ו/או הספק של החומר/המוצר נושא הגיליון, כפי שנמסרו להז-מט בע"מ על ידי הלקוח ובהיעדר נתונים אלו נלקח המידע ממגוון מקורות ספרותיים מקצועיים. המידע המוצג בגיליון זה מותאם לשימושים שצוינו בגיליון בפסקה 1 בלבד. מודגש כי המידע המפורט בגיליון זה אינו תחליף להוראות בטיחות ספציפיות לשימושים בחומר/במוצר נושא גיליון זה אשר לא צוינו בגיליון במפורש. יש לקבל יעוץ מקצועי פרטני ולעניין בהוראות בטיחות ספציפיות בטרם יעשה כל עירוב של החומר הנדון בגיליון זה עם חומרים אחרים והאמור בגיליון זה אינו ממצה את כלל הוראות הבטיחות הנוגעות לעירוב בין החומר הנדון בגיליון לחומרים אחרים ואינו מהווה תחליף לקבלת יעוץ ספציפי כאמור. הז-מט בע"מ איננה אחראית לנזק כלשהו ו/או להפסד כלשהו, כספי או אחר, ולא תישא באחריות, במישרין או בעקיפין, לנזקים מכל סוג שהוא, לרבות כתוצאה מהעדר עדכון ו/או מאי הבנה ו/או שימוש/פירוש לא נכון של המידע המופיע בגיליון. בכל שאלה המתעוררת לגבי האמור בגיליון

תנאי שימוש במידע



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Rapidflex

רפידפלקס

יש לפנות לחברת הז-מט, רחוב המלאכה 23 ראש העין, טלפון 03-9037141, פקס 03-9032717, דואר אלקטרוני: hazmat@hazmat.co.il.
המידע המפורט בגיליון זה הוכן על ידי הז-מט בע"מ עבור הגורם שהזמין ממנה את הגיליון ולשימושו בלבד. תוכנו של גיליון בטיחות זה הנו קניינה של הז-מט בע"מ בלבד וחל איסור מוחלט לצלם, לשכפל, לשנות, לערוך, להפיץ, למכור או לעשות כל פעולה אחרת הכרוכה בפגיעה בזכויות היוצרים של הז-מט ללא קבלת הסכמה מראש ובכתב מהז-מט בע"מ.

מעקב

גרסה	תאריך	הערות
1	27/03/2019	
2	14/08/2019	