

Material Safety Data Sheet (MSDS) גיליון בטיחות

פברואר 2014

דף 01 מתוך 04

גרסה 05

1. זיהוי המוצר

שם המוצר: גרין קליין – Green-Clean

מטרת השימוש: ניקוי סוללות מזגנים בהקצפה.
משווק על ידי: גור טכנולוגיות ניקוי מערכות תרמיות בע"מ.
רח' יחזקאל רבינזון 15 פתח תקווה
טלפון חרום: 054-4653064 – פקס 03-6492054

2. הרכב/ מידע על המרכיבים

הערות	הוראות בטיחות	סיכונים מיוחדים	% החומר במוצר	EINECS 'on	CAS NO.	שם החומר
	S9,S16,S33	R12	5-1	200-827-9	74-98-6	Propane
	S9,S16	R12	5-1	200-857-2	75-28-5	Isobutane
	S2,S9,S16,S33	R12	15-5	601-0.004-00-0	00106-97-8	Butane
	S7,S9,S16,S33	R11	5-1	200-578-6	64-17-5	Ethanol
	S1/2,S9,S16,S26,S36/37/39,S45/61	R10,R23,R34,R50	1-0.1	215-647-6	1336-21-6	Ammonia
	-	-	1-0.1	לא מוגדר	98113-10-1	Nonionic Surfactant
			1-0.1			Fragrance

3. אופי הסיכון

- החומר עלול להיספג בגוף ע"י שאיפה או בליעה.
- במגע עם העור גורם לגירוי ו/או התייבשות.
- עלול לגרום לגירוי במגע עם העיניים.
- מיכל תחת לחץ - סכנה לפיצוץ כתוצאה מהגדלת הלחץ הפנימי.
- מכיל חומר דליק – יש לשמור הרחק ממקורות אש וחום.

4. הנחיות עזרה ראשונה

- פגיעה בעיניים : יש לשטוף בכמות גדולה של מים למשך 15 דקות ולפנות מיד לבדיקה רפואית.
- ספיגה בעור : סלק בגדים מזוהמים , לשטוף העור היטב במים וסבון. במידת הצורך , לפנות לקבלת טיפול רפואי.
- פגיעה בדרכי הנשימה : להוציא הנפגע מאזור החשיפה לאוויר הצח.
- פגיעה בדרכי העיכול : לא לגרום להקאה, תן לנפגע לנוע ושמור על חום גופו. יש לשתות כמות גדולה של מים. להעביר לטיפול רפואי.

5. הנחיות כיבוי אש

אמצעי כיבוי אש : קצף – דו תחמוצת הפחמן – אבקה כימית. אין להשתמש בסילון מים ו/או מים .

6. הוראות בטיחות - דליפה

- במקום עבודה לא יהיו מקורות חום או אש גלויה.
- אסור לעשן.
- העבודה תבוצע במקום מאוורר כיאות.
- על העובד להשתמש בכפפות ומשקפי מגן.
- עובד הנחשף לחומר בתדירות גבוהה נדרש לערוך בדיקות רפואיות תקופתיות לממיסים אורגניים.
- יש לשמור על עקרון איסור אכילה ו/או שתייה בעמדת העבודה.
- שפכים תעשייתיים: בהתאם להנחיות הרשויות המקומיות.
- יש להרחיק מהישג ידם של ילדים.
- התרסיס מכיל גז תחת לחץ.
- אין לנקב או לשרוף את המיכל גם כאשר הוא ריק. יש לרוקן את המיכל טרם השלכתו.
- אין להתיז את החומר על אש גלויה ו/או גופים חמים.
- במקרה של דליפה יש לעצור את החומר, במידת האפשר, בכלי שממנו הוא נוזל ולמנוע פיזורו ע"י חסימת נתיבי ההתפשטות באמצעות אדמה, שקי חול, וכד'. יש למנוע כניסת החומר לביוב או למקורות מים. יש לספוג החומר בחול יבש או אדמה ולאסוף לאריזות או במידה ומדובר בכמות גדולה, לשאוב אותו למיכל או חביות. שיירים בשטח ניתן לטהר ע"י סילון מים.

7. טיפול ואחסון

- אחסן החומר במקום מקורה, מוצל ועמיד בפני אש.
- אחסון רחוק ממקורות חום ואש.
- אין לאחסן בקרבת חומרים מחמצנים

8. רמות חשיפה ואמצעי מיגון אישי

- גבולות חשיפת החומר במקומות העבודה : 1000 PPM TWA BY AGCY .
- אמצעי הגנה לעובדים : כפפות – אורור – מנע מגע ממושך עם העור.

9. תכונות פיסיקליות וכימיות

- נוזל + גז תחת לחץ.
- משקל סגולי : 1.007 ± 0.02 גר/סמ"ק (נוזל).
- pH5% : 10.0-12.5
- נקודת הבזקה : לא ישים.

10. יציבות וריאקטיביות

- יציבות המוצר: המוצר הינו יציב בתנאי העבודה.
- יש לאמנה באחסון בקרבת מחמצנים.
- מרכיבים מסוכנים בפירוק החומר: דו תחמוצת הפחמן.

11. נתוני רעילות

לא רלוונטי.

12. מידע אקולוגי

לא רלוונטי.

13. הוראות טיפול בשפכים

- שפוך השפך למיכלים מתאימים לשימוש חוזר. אם יש צורך ספוג בחול, העבר למיכל מתאים ופנה לאתר מאושר ע"י רשות מוסמכת.
- ספוג/ערבב בחול: העבר לבור באתר מאושר ע"י רשות מוסמכת. בצע שריפה מבוקרת אם ניתן ולאחר מכן- קבורה.

14. הוראות שינוע

- הובלה בהתאם לתקנות משרד התחבורה.
- הובלה יבשתית: יש לסמן תרסיס דליק.
- הובלת ימית: יש לסמן תרסיס דליק.
- הובלת אווירית: יש לסמן תרסיס דליק.
- מס' או"ם: 1950 – תרסיס.

15. מידע הנוגע לחוקים ותקנות

סיכונים המיוחדים המיוחסים לחומרים מסוכנים (R):

R10: דליק

R36: מגרה את העיניים

- הוראות בטיחות לחומרים מסוכנים (S):

- S2 – הרחק מהישג ידם של ילדים.
- S3 – שמור במקום קריר.
- S15 – הרחק ממקורות חום.
- S24/S25 – מנע מגע בעור ובעיניים.
- S26: במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד בהרבה מים ופנה לייעוץ רפואי.
- S46: במקרה של בליעה, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית החומר או האריזה.
- S49 – שמור את החומר באריזה המקורית בלבד.

הנתונים המובאים בדף בטיחות זה מתייחסים למוצר שלשמו הוא נועד. המוצר אינו מיועד לשימוש אחר, וכל שימוש אחר מזה שניתן בדף המוצר יכול לגרום לסיכון שלא נילקח בחשבון בדף זה. אסור להשתמש במוצר ביעוד אחר מהיעוד שלשמו נוצר המוצר.
המידע המופיע בגיליון בטיחות זה הינו נכון למיטב ידיעתנו, נכון לתאריך ההכנה. גור טכנולוגיות ניקוי מערכות תרמיות בע"מ. אינה אחראית על אופן השימוש במידע המוגש.