

ביוקלין סתרונות אקולוגיים בי"מ

Bioclean Ecological Solutions LTD

Material Safety Data Sheet (MSDS)

גיליון בטיחות

מאי 2021

דף 01 מתוך 04

גרסה 01

1. זיהוי המוצר

שם המוצר: **KETZEF-Clean – קצף קלין**

מטרת השימוש: ניקוי סוללות מזגנים בהקצפה.
משווק על ידי: ביוקלין פתרונות אקולוגיים בע"מ בע"מ.
ת.ד. 876 קריית אונו 5510801 www.bioclean.co.il
טלפון חרום: 03-5517035

2. הרכב/ מידע על המרכיבים

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

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.

אהרון קציר 2 א' ר"ג
טל: 03-5517035 | פקס: 03-5517039
sales@bioclean.co.il | www.bioclean.co.il



ביוקלין סטרונות אקולוגיים בי"מ

Bioclean Ecological Solutions LTD

- פגיעה בדרכי העיכול : לא לגרום להקאה, תן לנפגע לנוע ושמור על חום גופו. יש לשתות כמות גדולה של מים.
להעביר לטיפול רפואי.

מאי 2021

דף 02 מתוך 04

גרסה 01

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 לממסים 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 נזל 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 – אוורור – מנע מגע ממושך עם העור.

9. תכונות פיסיקליות וכימיות

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

אהרון קציר 2 א' ר"ג
טל: 03-5517035 | פקס: 03-5517039
sales@bioclean.co.il |
www.bioclean.co.il



ביוקלין סטרונות אקולוגיים בע"מ

Bioclean Ecological Solutions LTD

10. יציבות וריאקטיביות

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

מאי 2021

דף 03 מתוך 04

גרסה 01

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.

אהרון קציר 2 א' ר"ג
טל: 03-5517035 | פקס: 03-5517039
sales@bioclean.co.il |
www.bioclean.co.il



ביוקלין סטרונות אקולוגיים בי"מ

Bioclean Ecological Solutions LTD

- 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.

מאי 2021

דף 04 מתוך 04

גרסה 01

16. מידע נוסף

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. ביוקלין פתרונות אקולוגיים בע"מ. אינה אחראית על אופן השימוש במידע המוגש.

טיפול בבור מפריד שומן

מיד לאחר שאיבת בור מפריד השומן טפל עם **Biosolve®** מסיר שומנים במינון של 2 ליטר תרכיז עם 18 ליטר מים למפריד שומן בגודל 2 קוב. (ראה דף מידע של המוצר) לאחר 24 שעות התחל טיפול ביולוגי כדלקמן:

יש לבדוק את עובי השכבה בחלקו העליון של המיכל בעזרת מקל. במצב של מוצקים קשים בעובי העולה על 15 ס"מ בחלקו העליון של המיכל, יש לשאוב את המיכל. אם בתחתית המיכל הצטברו מוצקים בעובי של 30 ס"מ יש לשאוב את המיכל. במידה ויש קרום דק של מוצקים יש לפורר ולערבב אותו ולבצע טיפול בהתאם לטבלה הבאה:

גודל המיכל (ליטר)	כמות ווסטגו נדרשת לטיפול (ק"ג)	כמות מים (ליטר)
1000-1875	0.5	5

אהרון קציר 2 א' ר"ג
טל: 03-5517035 | פקס: 03-5517039
sales@bioclean.co.il | www.bioclean.co.il



ביוקלין סטרונות אקולוגיים בי"מ

Bioclean Ecological Solutions LTD

גודל המיכל (ליטר)	כמות ווסטגו נדרשת לטיפול (ק"ג)	כמות מים (ליטר)
1875-2800	0.75	5
2800-3750	1	15
3750-4600	1.25	15
4600-5600	1.5	20
5600 ומעלה	2	25

ערבב היטב את התערובת ושפוך אותה ישירות למיכל או לצינור שמוביל אל המיכל. בצע טיפול זה כאשר אין זרימת מים במערכת למספר שעות.

טיפול במפריד שומן יש לבצע אחת לחודש !

לשאלות ופתרון בעיות טכניות יש לפנות לשרות הלקוחות של החברה!

אהרון קציר 2 א' ר"ג
טל: 03-5517035 | פקס: 03-5517039
sales@bioclean.co.il |
www.bioclean.co.il

