

**Material Safety Data Sheet (MSDS)**  
**גיליון בטיחות**

פברואר 2014

01 מתוך 04

דף

גרסה 03

**1. זיהוי המוצר**

**שם המוצר: 21089010 – די תוש קוטל מעופפים .**

**מטרת השימוש:** תרסיס קוטל מעופפים .

**שם היצרן:** סאסא טק אגש"ח בע"מ.

ק. סאסא – ד.נ. מרום הגליל 13870

טלפון חרום: 04-6987720 – פקס 04-6987871

**2. הרכב/ מידע על המרכיבים**

הערות	הוראות בטיחות	סיכונים מיוחדים	% החומר במוצר	מס' EINECS	CAS NO.	שם החומר
	S9,S16,S33	R12	15-5	200-827-9	74-98-6	Propane
	S9,S16	R12	15-5	200-857-2	75-28-5	Isobutane
	S2,S9,S16,S33	R12	30-15	601-0.004-00-0	00106-97-8	Butane
	S23,S24,S62	R65,R66	>30	265-150-3	64742-48-9	Exxsol D-60
	S9,S16,S23,S29,S33	R9,R11,R20,R22	30-15	205-563-8	142-82-5	Heptane
	S23,S24,S25	R20,R50/53	1-0.1	231-711-6	7696-12-0	Tetramethrin
	S2,S36,S60,S61	R20-22,R50/53,	1-0.1	209-542-4	42534-61-2	D-trans Alethrin
	S60,S61,S45,S36/37/39,S28A	R50/53,R51/53,R24	1-0.1	200-076-7	51-03-6	Piperonyl Butoxide
			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.

#### 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 שתיה 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 – אוורור – מנע מגע ממושך עם העור.

#### 9. תכונות פיסיקליות וכימיות

- נוזל צלול + גז תחת לחץ.
- משקל סגולי :  $0.75 \pm 0.05$  גר/סמ"ק ( נוזל ) .
- נקודת הבזקה : לא ישים.



## 10. יציבות וריאקטיביות

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

## 11. נתוני רעילות

רעילות אקוטית משוערת של החומר:

- LD50 ORAL (RAT) > 2000 MG/KG.
- LD50 DERMAL (RAT) > 2000 MG/KG.
- LC50 INHALATION (RAT) .5 MG/L (4 HOURS).

רעילות כרונית:

אין ציפיות להשפעות שליליות כתוצאה של שימוש ממושך בחומר. אפקט מסרטן: אף אחד מהמרכיבים מוגדר כחומר מסרטן ע"י ההנחיות IARC, ANNEX I 67/548/ECC, NTP, OSHA.

## 12. מידע אקולוגי

בבדיקה שערכנו בספרות המקצועית לא נמצאו סיכונים אקולוגיים של המוצר. פירוק כימי: החומר מתפרק כימית לאחר חשיפתו לאור השמש.

## 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**



F+



Xi

סיכונים המיוחדים המיוחסים לחומרים מסוכנים (R):

R5 - חימום עלול לגרום לפיצוץ.

R12 - דליק ביותר

- 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.

S27 - הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים.

S45: באת תעונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תוויית האריזה.

S46: במקרה של בליעה, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תוויית החומר או האריזה.

S49 - שמור את החומר באריזה המקורית בלבד.

**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. סאסא טק אגש"ח בע"מ. אינה אחראית על אופן השימוש במידע המוגש.