

## גיליון בטיחות - SDS

### סעיף 1 : זיהוי מוצר ופרטי הספק

<b>שם המוצר</b>	<b>דור נוזל קירור מרוכז G40</b>
<b>מספר מוצר</b>	1086
<b>שימוש אופייני:</b>	תרכיז נוזל קירור לרכב מסוג Si-OAT, גוון סגול אדום
<b>מק"טים למוצר</b>	דור אלון אנרגיה בישראל (1988) בע"מ
<b>פרטי הספק:</b>	בניין צרפת יורופארק יקום, ת.ד. 1 יקום מיקוד 60972
	אגף שמנים - קצנשטיין 18 חיפה ת.ד. 10036
	טלפון: 04-8465103
	פקס: 04-8465137
	דואל: shemtov.azagury@doralon.co.il
<b>מידע בחירום:</b>	מהנדס יניב קייקוב
	טל' 052-9534517
	דוא"ל; yaniv.kaykov@doralon.co.il

### סעיף 2 : מידע על מרכיבי המוצר

#### סיווג של המוצר

מזיק אם נבלע (H302), עלול לגרום לנזק לאיברים (כליות) בחשיפה ממושכת או חוזרת (H373)

תכולה %	סיווג CLP	מספר רישום	מספר EC	מספר CAS	מרכיבים
<90% > 90	H302	603-027-00-1	203-473-3	107-21-1	ethanediol; ethylene glycol
					H302 מזיק אם נבלע.
					H361 חשד לפגיעה בפוריות או בילוד שלא נולד.

### סעיף 3 : סיכונים הכרוכים במוצר

המוצר מוגדר כחומר לא דליק אבל רעיל בבליעה. לכן יש להתייחס אליו כחומר מסוכן.	<b>סיכונים מהתכונות הפיסיקליות והכימיות :</b>
רעיל בבליעה, שאיפת ריכוז גבוה של אדים יכולה להזיק.	<b>סיכונים לבריאות האדם :</b>
לא הוגדרו. אין לשפוך לביוב או למאגרי מים.	<b>סיכונים לסביבה :</b>
עשוי לגרום לצריבה	<b>סיכונים לעיניים:</b>
לא קיים סיכון במגע עם העור.	<b>סיכונים לעור:</b>

**סיכונים בשאיפה :** אדי המוצר אינם מזיקים בריכוז רגיל. במקרה של שאיפה בריכוז גבוה יכולה להיגרם פגיעה במערכת הנשימה ולסכנת הרעלה. כאבי ראש, סחרחורת, יש לפנות לטיפול רפואי.  
**סיכונים בבליעה :** רעיל ביותר. עשוי להיות מסוכן.

**סעיף 4 : הוראות עזרה ראשונה**

**במגע בעיניים :** לשטוף עם כמות גדולה של מים. אם מורכבות עדשות מגע יש להורידן ולשטוף.  
**במגע בעור :** לשטוף עם מים וסבון. החלף בגדים מזהמים בחומר.  
**בשאיפה :** להעביר הנפגע למקום של אוויר נקי. במקרה של שאיפה של ריכוז גבוה יש לפנות לטיפול רפואי  
**בבליעה :** אין לגרום להקאה. יש לפנות הנפגע בהקדם לטיפול רפואי, רצוי לקחת ולהראות לרופא את האריזה.  
**הערות :** חשוב לציין למטפל את המרכיב העיקרי במוצר. אתילן גליקול. אין להשתמש שימוש חוזר, למטרה אחרת באריזה שהכילה החומר.

**סעיף 5 : הנחיות כיבוי אש**

**אמצעים לכיבוי אש :** המוצר אינו דליק. אפשר להשתמש באמצעי כיבוי זמינים. CO2, אבקה יבשה, קצף, ערפל עם מים.  
**סיכונים בכיבוי אש :** אין צורך באמצעים מיוחדים או אמצעי מיגון.  
**המלצות בכיבוי אש :** המוצר יכול לבעור למרות שאינו נדלק בקלות. אין להתקרב לאזור השריפה ללא ציוד מגן מיוחד, כולל ערכת נשימה.

**סעיף 6 : אמצעי זהירות אישיים וסביבתיים**

**אמצעי זהירות אישיים :** הימנע ממגע רצוף וממושך של החומר עם העור.  
**אמצעי זהירות סביבתיים :** מנע שפיכת המוצר לביווב או מאגרי מים.  
**בדליפה גדולה :** ספוג בעזרת סופגי שמן, מנע התפשטות הנוזל על ידי בלימה עם חול.

**סעיף 7 : הנחיות טיפול ואחסנה**

**טיפול :** מנע מגע של המוצר עם העובד. מגע ממושך או קצוב חוזר. דאג להיגיינה אישית מלאה. הימנע משאיפת אדי הנוזל. מומלץ לטפל במוצר במקום מאוורר.  
**אחסנה :** הגן על המוצר מפני רטיבות. דאג לשמירה על סימון וזיהוי ברורים. הרחק מהישג ידם של ילדים.

**סעיף 8 : הנחיות ואמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

**בקרת חשיפה :** מגבלות חשיפה תעסוקתית:

Ethylene glycol

Ethylene glycol EU-Indicative TWA 52 mg/m3 STEL 104 mg/m2

**מיגון אישי :** משקפי מגן וכפפות למניעת מגע עם העור.

**סעיף 9 : תכונות פיסיקליות וכימיות**

מבחן	יח' מידה	מבחן	ערך
משקל סגולי ב 15 מ"צ	Kg/lt	ASTM D1298	1.122
ערך הגבה PH			8.0
צבע		ISO 2049	אדום סגלגל
נקודת רתיחה	°C	FMVSS 116	160
תכולת מים מקסימלית	W%		2.5
מצב צבירה			נוזל
ריח	-	-	אופיני למוצר
מסילות			מסיס במים

124	ASTM D92	°C	נקודת הבזקה פתוחה מינימום
20-30	ASTM D445	Cst	צמיגות ב 20 מ"צ

### **סעיף 10 : יציבות וריאקטיביות**

המוצר יציב ואינו מתפלמר. אסור לחמם מעל 60 מעלות צלסיוס.

אסור במגע עם מחמצנים חזקים וחומצות חזקות.

ריאקציות כימיות - לא ידוע.

### **סעיף 11 : רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

**מידע טוקסיקולוגי:** Expected oral LD50, rat > 2gr/Kg. Expected dermal LD 50, rabbit . 2gr/Kg.

**במגע בעיניים:** עלול לגרום לאדמומיות בעיניים.

**במגע בעור:** עלול לגרום לגרם בעור

**בשאיפה:** נשימת אדים או תרסיס יכולים לגרום לפגיעה במערכת הנשימה

**בבליעה:** רעיל

**השפעות כרוניות:** פגיעה כרונית יכולה להיגרם במגע תדיר או ממושך עם החומר.

### **סעיף 12 : מידע סביבתי**

**פירוט השפעות אקולוגיות:** יכול לגרום נזק למי תהום. נדרש לפנות בהתאם לתקנות.

**ניידות החומר המסוכן:** המוצר נוזל, מסיס במים.

**פריקות החומר המסוכן:** המוצר אינו מתפרק בטבע.

**מידת הצטברות במערכות ביולוגיות:** המוצר עמיד ואינו פריק ביולוגית

**השפעות שליליות אחרות של החומר:** יכול לפגוע באורגניזמים ימיים, רעיל לדגים.

**מידע סביבתי אחר:** אין

### **סעיף 13 : הנחיות לדרכי סילוק המוצר**

**שיקולים בעת סילוק החומר:** סילוק חייב להיות בהתאם לתקנות איכות הסביבה.

מוצר חדש: הסילוק יבוצע באמצעות קבלני פנוי פסולת מורשים ובהתאם לתקנות.

**סילוק חומר שלא היה בשימוש:** יסולק על פי התנאים של מוצר החדש.

**סילוק פסולת החומר:** יסולק על פי התנאים של מוצר החדש.

### **סעיף 14 : הנחיות שינוע**

שינוע באמצעות אריזות סגורות בלבד

מספר או"ם : 2810 קבוצה : 6.1 קוד חירום: Z3

### **סעיף 15 : חקיקה ותקינה**

**הוראות חקיקה ותקינה:** מוצר זה לא מסווג כמוצר מסוכן להספקה במדינת ישראל.

**הנחיות ודרישות לתווית המוצר:** על תווית המוצר מסומן שהינו רעיל.

### **סעיף 16 : מידע אחר**

הנתונים המובאים בדף בטיחות זה מתייחסים למוצר זה ונועדים לשרת את הלקוח בשימוש הנכון של המוצר שלשמו הוא נועד. המוצר אינו נמכר לשום שימוש אחר. בכל שימוש אחר מזה שניתן בדף המוצר יכול לגרום לסיכון שלא נלקח בחשבון בדף זה.