

גיליון בטיחות - SDS

סעיף 1 : זיהוי מוצר ופרטי הספק

שם המוצר : דור נוזל קירור G40-50
מספר מוצר : 1087
שימוש אופייני: נוזל קירור מסוג Si-OAT מוכן לשימוש, ריכוז 50%, סגול אדום. קיפאון -36
מק"טים למוצר :
פרטי הספק : דור אלון אנרגיה בישראל (1988) בע"מ
 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
מידע בחירום: מהנדס אלי אלטשולר
 טל' 054-6667668
 דוא"ל: Eli.altshuler@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)

מרכיבים	מספר CAS	מספר EC	מספר רישום	סיווג CLP	תכולה %
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	H302	42% - 48%

H302	מזיק אם נבלע.
H361	חשד לפגיעה בפוריות או בילוד שלא נולד.

סעיף 3 : סיכונים הכרוכים במוצר

סיכונים מהתכונות הפיסיקליות והכימיות : המוצר מוגדר כחומר לא דליק אבל רעיל בבליעה. לכן יש להתייחס אליו כחומר מסוכן.
סיכונים לבריאות האדם : רעיל בבליעה, שאיפת ריכוז גבוה של אדים יכולה להזיק.
סיכונים לסביבה : לא הוגדרו. אין לשפוך לביוב או למאגרי מים.
סיכונים לעיניים: עשוי לגרום לצריבה
סיכונים לעור: לא קיים סיכון במגע עם העור.
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 כביוי 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 לביוב 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/m³

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	1.06
ערך הגבה PH			8.1
צבע		ISO 2049	אדום סגלגל
נקודת קיפאון	°C		-36
נקודת רתיחה	°C	FMVSS 116	107
מצב צבירה			נוזל
מסיסות			מסיס במים

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 לגרום בעור

שם המוצר : דור נוזל קירור G40-50

מספר מוצר : 1087

תאריך עדכון אחרון : 31/07/2017

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: Z2

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.