

גיליון בטיחות - SDS

סעיף 1 : זיהוי מוצר ופרטי הספק

שם המוצר

נוזל בלמים DOT 4

1081

מספר מוצר

נוזל למערכות בלמים

שימוש אופייני:

0.3 ליטר - 201600012

מק"טים למוצר

דור אלון אנרגיה בישראל (1988) בע"מ

פרטי הספק:

בניין צרפת יורופארק יקום, ת.ד. 1 יקום מיקוד 60972

אגף שמנים - קצנשטיין 18 חיפה ת.ד. 10036

טלפון: 04-8465103/4

פקס: 04-8465137

דואל: msdsadivce@doralon.co.il

מהנדס יניב קייקוב

מידע בחירום:

טל' 052-9534517

דוא"ל: yaniv.kaykov@doralon.co.il

סעיף 2 : מידע על מרכיבי המוצר

סיווג של המוצר

אתילן גליקול על נגזרותיו



תכולה %	סיווג CLP	מספר רישום	מספר EC	מספר CAS	מרכיבים
9.9	H319	603-083-00-7	203-820-9	110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine
19.9	H302	603-140-00-6	203-872-2	111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diethylene glycol
9.9	H318	603-183-00-0	205-592-6	143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylene glycol monobutyl ether; butoxytriethylene glycol
49.9	H361		250-418-4	30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

H302	מזיק אם נבלע.
H318	גורם נזק בעין חמורה.
H319	גורם לגירוי בעין.
H361	חשד לפגיעה בפוריות או בילוד שלא נולד.

סעיף 3 : סיכונים הכרוכים במוצר

המוצר אינו מסווג כחומר מסוכן.	סיכונים מהתכונות הפיסיקליות והכימיות :
אין בהרכב חומרים הידועים כמסרטנים.	סיכונים לבריאות האדם :
יכול לפגוע במאגרי מי תהום.	סיכונים לסביבה :
עלול לגרום לאדמומיות בעיניים.	סיכונים לעיניים:
מגע ממושך ותדיר עם המוצר עלול לפגוע בעור.	סיכונים לעור:
אדי המוצר יכולים לגרום לפגיעה במערכת הנשימה.	סיכונים בשאיפה :
יכול לגרום לבחילה.	סיכונים בבליעה :

סעיף 4 : הוראות עזרה ראשונה

במקרה של פגיעה בעיניים שטוף בכמות גדולה של מים (כ- 10 דקות) ושלח את הנפגע לבדיקה רפואית.	במגע בעיניים:
במקרה של מגע עם העור רחץ במים וסבון והחלף בגדים מזהמים.	במגע בעור:
דאג להעביר הנפגע למקום מאוורר היטב ושלח לבדיקה רפואית.	בשאיפה :
אין לגרום להקאה. שלח הנפגע לבית החולים	בבליעה :
	הערות:

סעיף 5 : הנחיות כיבוי אש

אבקה יבשה, קצף, ערפל של מים. CO2 : אמצעי כיבוי אש זמינים	אמצעים לכיבוי אש:
חשיפה לכימיקלים מסוכנים: אין.	סיכונים בכיבוי אש:
אמצעי מיגון מיוחדים: לא נדרש.	המלצות בכיבוי אש:

סעיף 6 : אמצעי זהירות אישיים וסביבתיים

המנע ממגע רצוף וממושך של המוצר עם העור.	אמצעי זהירות אישיים:
מנע שפיכת המוצר לביוב ומאגרי מים.	אמצעי זהירות סביבתיים :
ספוג בעזרת סופגי שמן, גדר בעזרת חול.	בדליפה גדולה:

סעיף 7 : הנחיות טיפול ואחסנה

מנע מגע בין המוצר לעובד הן מגע ממושך והן מגע קצוב וחוזר. דאג להיגיינה אישית מלאה ומנע שאיפת תרסיס המוצר. מנע הווצרות תרסיס המוצר.	טיפול :
הגן על המוצר מפני רטיבות דאג לשמירה על סימון וזיהוי . מומלץ לאחסן במיכלי נירוסטה עם מערכת איורור המונעת אדי מים מלהכנס לחלל המיכל , לחילופין לשמור בחביות סגורות המונעות כניסת רטיבות לנוזל. מנע ערבוב עם חומרים אחרים	אחסנה:

סעיף 8 : הנחיות ואמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

יש לאוורר את מקום העבודה ככל שיידרש עד לעמידה במגבלות החשיפה של החומר. עבור מוצר זה : גבול חשיפה ארוך טווח (8 שעות)- 10 מ"ג/מ"ק TLV /TWA/ גבול חשיפה קצר (15 דקות)- לא קיים מ"ג/מ"ק TLV /STEL/ משקפי מגן, כפפות גומי לידיים. מנע מגע בעור החשוף . דרישות הנדסיות לתנאי עבודה: אוורור מקומי מומלץ. יש ליישם שיטות לחשיפה מינימאלית .	בקרת חשיפה:
	מיגון אישי :

סעיף 9 : תכונות פיסיקליות וכימיות

מבחן	יח' מידה	מבחן	ערך
משקל סגולי ב 15 מ"צ	Kg/lt	ASTM D1298	1.035
צמיגות ב 100 מ"צ	Cst	ASTM D445	1.6
נקודת רתיחה	°C	FMVSS 116	264
נקודת רתיחה רטובה- מינימום	°C	FMVSS 116	176

שם המוצר : נוזל בלמים DOT 4

מספר מוצר : 1081

תאריך עדכון אחרון : 20/10/2021

פורמט : ישראל **שפה :** עברית

8.1		ערך הגבה PH
0.14	W%	תכולת מים מקסימלית

סעיף 10 : יציבות וריאקטיביות

המוצר יציב, אינו מתפלמר. פעולות מניעה: אסור לחמם מעל ל-80 מעלות צלזיוס. חומרים מסוכנים: אסור במגע עם מחמצנים חזקים וחומצות חזקות ריאקציות כימיות: אין

סעיף 11 : רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע טוקסיקולוגי: מידע על הרעילות מבוסס על הידע הנמצא לגבי מרכיבי המוצר. נתונים לבליעה: Expected oral LD50, rat > 2g/kg. Expected dermal LD50, rabbit > 2g/kg
במגע בעיניים: עלול לגרום לאדמומיות בעיניים.
במגע בעור: מגע ממושך ותדיר עם המוצר עלול לפגוע בעור.
בשאיפה: אדי המוצר יכולים לגרום לפגיעה במערכת הנשימה.
בבליעה: יכול לגרום לבחילה.
השפעות כרוניות: מגע ממושך ותדיר עם המוצר יכול לגרום לפגיעה כרונית בעור.

סעיף 12 : מידע סביבתי

פירוט השפעות אקולוגיות: המוצר עמיד ואינו מתפרק בטבע. המוצר אינו מסיס במים. יכול לגרום לנזק למאגרי מי תהום. נוזל. מסיס במים. יכול ליצור ריאקציה חזקה במגע עם מים. בשרפה יפלטו גזים רעילים.
ניידות החומר המסוכן: שינוע במצב צבירה נוזלי
פריקות החומר המסוכן: המוצר עמיד ואינו מתפרק בטבע.
מידת הצטברות במערכות ביולוגיות: יכול לפגוע באורגניזמים ימיים ורעיל לדגים. 96 שעות LC=>100 mg/l דגים
השפעות שליליות אחרות של החומר: אצות אין מידע בדבר רעילות - לא רעיל
מידע סביבתי אחר: למוצר אופי שמנוני יכול לגרום להחלקה על משטחים עליהם נשפך.

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. מוצר משומש: יסולק על פי התנאים של מוצר החדש. אריזה: שנוע באמצעות אריזות סגורות. מוצר זה ניתן למחזור.
סילוק חומר שלא היה בשימוש: הסילוק יבוצע באמצעות קבלני פינוי מורשים ובהתאם לתקנות.
סילוק פסולת החומר: יסולק על פי התנאים של מוצר משומש.

סעיף 14 : הנחיות שינוע

מספר או"ם: אינו נחשב כמוצר מסוכן, אין להשכיב האריזות. שם המוצר בזמן ההובלה, כמפורט בסעיף מספר 1

סעיף 15 : חקיקה ותקינה

הוראות חקיקה ותקינה: מוצר זה לא מסווג כמוצר מסוכן להספקה במדינת ישראל. בדף בטיחות זה יש התייחסות ל:
1. פקודת הבטיחות בעבודה 1970 והנחיות הטיפול בחומרים מסוכנים.

2. זכות העובד לדעת.

3. תקנות בדבר פנוי ואסוף שמן משומש 1974.

הנחיות ודרישות לתווית המוצר : לא נדרש סימון מיוחד

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.