



גליון בטיחות Safety Data Sheet*

על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גליון בטיחות), התשנ"ח - 1998

ריחנית סופר

פסקה 1: זיהוי

מס' זיהוי : CAS: קוד פעולה בחירום :
שם באנגלית : שם בעברית : ריחנית סופר
נוסחה כימית :
סיווג : למספר או"ם זה לא מוגדרות קבוצות סיכון.
כינויים :

פסקה 2: הרכב

תכונות : נוזל צלול מבושם.
=====

פעיל שטח נוניוני
בנזאלקוניום כלוריד {008001-54-5} 1% מקס.
איזופרופיל אלכוהול {000067-63-0} 8% מקס.
טריאתנולאמין {000102-71-6} 1% מקס.

פסקה 3: אופי הסיכון

NFPA Rating (HFR): H = 1, F = 0, R = 0

מאפייני סיכון :
קרצינוגניות : לא נמצא מידע על מחקרים אשר בדקו אם לחומר יש תכונות קרצינוגניות.
עבור Benzalkonium chloride : לא נמצא מידע על מחקרים אשר בדקו אם לחומר יש תכונות קרצינוגניות
עבור Isopropyl alcohol : אפיון תכונות קרצינוגניות (מחוללות סרטן) בחומר
אינו מסווג כמסרטן לבני אדם. IARC-GROUP 3
עבור Triethanolamine : לא נמצא מידע על מחקרים אשר בדקו אם לחומר יש תכונות קרצינוגניות

פסקה 4: עזרה ראשונה

עלול לגרום לגירוי קל וחולף במגע עם העיניים. מגע תדיר וממושך בעור עלול לגרום לגירויים.
בליעת החומר עלולה לגרום לאי נוחות במערכת העיכול לבחילה ולהקאה.
במקרה של - פעל כך...
מגע בעור : לשטוף במים קרים ובסבון.
מגע בעיניים : שטוף במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות).
בליעה : אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה ב-3 כוסות מים. אין להשקות נפגע חסר הכרה.
נשימה : לא ישים

במידה והגירוי או אי הנוחות נמשך יש לפנות לרופא.

פסקה 5 : כיבוי אש

אינו צפוי להדלק או להתלקח.

אמצעי כיבוי : יש להשתמש באמצעי כיבוי המתאימים לחומרים הבערים מסביב.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

שפך קטן : שטיפה במים
שפך גדול : איסוף ופינוי

פסקה 7 : אחסון

הרחק מהישג ידם של ילדים..

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

עבור Benzalkonium chloride : רמות סף תעסוקתיות : לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית לחומר

עבור Ethanolamine : רמות סף תעסוקתיות

PEL-OSHA לשמונה שעות 3 חל"מ (TWA) לזמן קצר 6 חל"מ (STEL)

TLV-ACGIH לשמונה שעות 3 חל"מ (TWA) לזמן קצר 6 חל"מ (STEL)

REL-NIOSH לשמונה שעות 3 חל"מ (TWA) לזמן קצר 6 חל"מ (STEL)

MAK-Ger לשמונה שעות 3 - (TWA)

עבור Isopropyl alcohol : רמות סף תעסוקתיות

PEL-OSHA לשמונה שעות 400 חל"מ (TWA) לזמן קצר 500 חל"מ (STEL)

TLV-ACGIH לשמונה שעות 400 חל"מ (TWA) לזמן קצר 500 חל"מ (STEL)

REL-NIOSH לשמונה שעות 400 חל"מ (TWA) לזמן קצר 500 חל"מ (STEL)

MAK-Ger לשמונה שעות 400 חל"מ (TWA)

עבור Triethanolamine : רמות סף תעסוקתיות

TLV-ACGIH לשמונה שעות 5 מ"ג/מ"ק (TWA)

ריכוז הימלטות :

ציוד מגן אישי : בעבודה בחומר מרוכז או לאורך זמן מומלץ להשתמש בכפפות מגן ובמשקפי מגן.

מיגון נשימתי :

סיווג כפפות :

פסקה 9: נתונים פיזיקליים

n.a	: נקודת רתיחה, °C
n.a	: נקודת היתוך, °C
n.a	: מסה מולרית יחסית
בטמפ' °C :	צפיפות גר' לסמ"ק :
n.a	: צפיפות אדים (אוויר=1) :
בטמפ' °C :	לחץ אדים, מ"מ כספית :
n.a	: מסיסות במים % :
n.a	: נק' הבזקה, °C :
n.a	: נק' התלקחות עצמית, °C :
n.a	: תחום נפיצות תחתון :
n.a	: עליון :
7-8 חומר	7.5 : חומציות, pH
	תמיסה מימית

פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

	סכנת פלמור ספונטני : לא
	פעילות כימית : יציב בתנאים רגילים בשימוש ואיחסון.
	תוצרים מסוכנים :
אין לערבב את	חומרים אסורים במגע :
	המוצר אלא עם מים בלבד

פסקה 11: רעילות

עבור Benzalkonium chloride	: נתונים טוקסיקולוגיים
LD50	(חלל הבטן חולדה) 14.5 מ"ג/ק"ג
LD50	(בליעה חולדה) 240 מ"ג/ק"ג
TDlow	(בליעה אשה) 266 מ"ג/ק"ג
עבור Isoproyl alcohol	: נתונים טוקסיקולוגיים
LD50	(בליעה עכבר) 3600 מ"ג/ק"ג
LD50	(בליעה כלב) 4797 מ"ג/ק"ג
LD50	(בליעה חולדה) 5045 מ"ג/ק"ג
עבור Triethanolamine	: נתונים טוקסיקולוגיים
LD50	(בליעה חולדה) 8000 מ"ג/ק"ג
LD50	(בליעה עכבר) 7400 מ"ג/ק"ג
LD50	(חלל הבטן עכבר) 1450 מ"ג/ק"ג

פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים :
תהליכי פירוק :

פסקה 13: שפכים

החומר אינו מופיע ברשימות החומרים המסוכנים של האומות המאוחדות, ולכן אינו מחייב פינוי אל אתר פסולת מסוכנת. פינוי פסולת למזבלה או הזרמתה לביוב תעשה בהתאם לתקנות המקומיות בלבד.
קוד RCRA :

חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), תשמ"ב-1981. שפכי תעשייה

לא יכילו : דטרגנטים המכונים "קשים" בריכוז העולה על 1 מיליגרם לליטר ודטרגנטים המכונים "רכים" בריכוז העולה על 40 מיליגרם לליטר ; לפרטים נוספים מומלץ לבדוק את תקנות הרשות המקומית בסביבתך.

פסקה 14: שינוע

הנחיות האו"מ לשינוע :

החומר אינו מופיע בהנחיות האומות המאוחדות לשינוע חומרים מסוכנים - הספר הכתום.

פסקה 15: חוקים ותקנות

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף) : כמות מיני' לדיווח, ק"ג :
היתר רעלים :

עבור Triethanolamine : מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך : 'אמינים'
רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-50 ק"ג, מסווג כרעל מסוג ב'.
על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996 ובהתאם לחוק החומרים המסוכנים 1993, המחזיק רעל סוג א', או עד 40 רעלים סוג ב' פטור מחובת הגשת היתר רעלים וניהול פנקסי רעלים. לפרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.
לחומר זה לא נמצאו תקני פליטה מפורשים בתקנות הנהגות בישראל.

תיווי לפי ת"י 2302

פסקה 16: שונות

Safety phrases S02,

עידכון אחרון : 20/10/2015

הבהרה

מובהר בזאת, כי המידע המפורט במסמך זה ניתן בהסתמך על הידע הנוכחי של זהר דליה. המידע ניתן לשם הידיעה בלבד, ואין בו כדי לחייב את זהר דליה או ליצור חבות כל שהיא של זהר דליה בכל הנוגע לשימושים שיעשה צד שלישי כלשהו במידע ו/או במוצרי זהר דליה. בכל מקרה, אין לעשות שימוש במידע המפורט במסמך זה כתחליף לבדיקות אשר יבטיחו כי המוצרים מתאימים לשימוש ו/או לצרכים מסוימים.

התחייבותה היחידה של זהר דליה, הנה כי הרכב החומרים שמכילים מוצריה תואם את הספציפיקציות של המוצרים כמפורט על-גבי אריזות המוצרים ו/או בדפי המוצר.

האחריות הבלעדית בכל הנוגע לקיום כל הוראות הדין החלות בכל הנוגע למכירת המוצרים ו/או השימוש בהם לרבות לעניין השגת האישורים ו/או היתרים הדרושים לשם כך, חלה על הגורם המוכר ו/או המשתמש במוצרים ועליו בלבד.

טלפונים לחרום :

משטרת ישראל - 100 ; מגן דוד אדום - 101 ; כיבוי אש - 102 ; מרכז רעלים רמב"מ - 04-8541900 ;
מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9783238 ;
מרכז מידע של איכות הסביבה - 08-9253321 ;
בעלי תפקידים במפעל :
כימאית ראשית : טל. נייד - 054- 6747175 ,
ממונה בטיחות : טל. נייד - 054- 6747281 ,
מנהל תפעול : טל. נייד - 054-6747237

