

B-Cool MC 610

חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר :
UFI :
סעיף No. :
סוג מוצר :

B-Cool MC 610
J9DQ-XA62-9309-P5Q7
11610-03
נוזל.

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזהים
לשימוש תעשייתי בלבד. נוזלי עיבוד מתכת
שימושים שאינם מומלצים
Consumer use.

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

יצרן :

AG SWISSLUBE BLASER
22 Winterseistrasse
Hasle-Rüegsau CH-3415
שוויץ

Tel:
E-Mail:

+41 (0)34 460 01 01
contact@blaser.com

פרטי הספק :

Tel:
E-Mail:

M.E.Weinstock Ltd.
Halahav St., 6, P.O.B. 1864
IL-58117 Holon
+972 3 55 84 020
contact@weinstock.co.il

כתובת הדוא"ל של האדם
האחראי לגיליון נתוני בטיחות זה :

reach@blaser.com

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

גוף ייעוץ לאומי/מרכז רעלים

ספק

מספר טלפון :

+44 1235 239670 (24h/7d)

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

סיווג לפי ת"י 2302 חלק 1 – חומרים מסוכנים ותערובות: סיווג, תיוג, סימון ואריזה

נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3
המוצר מסווג כמסוכן לפי ת"י 2302 חלק 1 – חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוג, סימון ואריזה.
ע"פ בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

איורי סיכון :



חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

- אזהרה
- מילת אזהרה :

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
- הודעות על אמצעי זהירות

P280 - הרכב משקפי מגן או מגן פנים.

P273 - מנע פליטה לסביבה.

P305 + P338 + P351 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות.

P313 + P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

מניעה :

P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

תגובה :

לא רלוונטי.

אחסנה :

לא רלוונטי.

סילוק :

לא רלוונטי.

מרכיבי תווית נוספים :
- דרישות אריזה מיוחדות
- לא רלוונטי.

מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

הודעת מגע בנושא סכנה :

לא רלוונטי.
- 2.3 סיכונים אחרים
- תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ- PBT או vPvB.

המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB

סיכונים אחרים שאינם מדורגים :

לא ידוע.
- סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים
- | תערובות | | | | | |
|-------------|--|---|-----------|-----------------------------------|---|
| 3.2 תערובות | | | | | |
| סוג | ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) רעילות חריפה (factors) והערכות (ATEs) | דירוג | % | מזהים | שם מוצר/מרכיב |
| [1] | - | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 | ≥10 - ≤25 | EC: 203-312-7
CAS: 105-59-9 | 2,2'-(methylimino)diethanol |
| [1] | - | מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3 | ≤10 | EC: 614-209-5
CAS: 68002-96-0 | Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated |
| [1] | ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג | רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 | ≤3 | EC: 248-093-9
CAS: 26896-20-8 | neodecanoic acid |
| [1] | - | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2 | ≤3 | EC: 800-484-0
CAS: 154518-38-4 | Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters |
| [1] [2] | ATE [בליעה] = 1070 מ"ג לק"ג
ATE [מגע עם העור] = 1680 מ"ג לק"ג | רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4
רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4
קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1C
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 | ≤3 | EC: 203-057-1
CAS: 102-81-8 | 2-dibutylaminoethanol |
- B-Cool MC 610

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים					
2-amino-2-methylpropanol	204-709-8 :EC 124-68-5 :CAS מדד: 603-070-00-6	≤3	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- (carboxymethyl)-ω-[(9Z)- 9-octadecen-1-yloxy]-	CAS: 57635-48-0	≤3	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	-	[1]

מידע נוסף :

תוצר נטרול: שיווי משקל של זוגות יוניים לפי REACH נספח V, 4.

על פי מיטב ידיעתו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושלפיכך הם מצריכים דיווח בפרק זה.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

[2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

יש לשטוף את העיניים באופן מיידי בכמות גדולה של מים, תוך הרמה לעתים של העפעף העליון והתחתון. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית.

יש להימנע מנשימת אדים או סוס. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הנזקים לבריאות נמשכים או שהם חמורים. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או אבנט. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.

יש לשטוף את העור המזוהם בהרבה מים. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן.

יש לשטוף את הפה במים. הסר שיניים תותבות אם ישנן. במקרה של בליעת החומר ואם הנפגע בהכרה, יש להשקות אותו בכמויות קטנות של מים. יש להפסיק אם הנפגע חש בחילה, משום שהקאה עלולה להיות מסוכנת. אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. אם אירעה הקאה, יש להחזיק את הראש נמוך כדי שקיא לא יחדור לריאות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הנזקים לבריאות נמשכים או שהם חמורים. לעולם אין לתת לאדם חסר הכרה לבלוע משהו. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או אבנט.

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
כאב או גירוי
דמיעה
אדמומיות
אין נתונים ספציפיים.

במקרה של מגע עם העיניים :

שאיפה :

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

אין נתונים ספציפיים. : מגע עם העור
אין נתונים ספציפיים. : בליעה

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך : הערות לרופא
להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.
אין טיפול ספציפי. : טיפולים ספציפיים

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית. : אמצעי הכיבוי המתאימים

לא ידוע. : אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ. חומר זה רעיל : סכנות כתוצאה מהחומר או
לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזהמים בחומר זה ולמנוע את
דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.
תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים : מוצרי בעירה מסוכנים
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני
תחמוצות חנקן

5.3 יעוץ לכבאים

יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין : פעולות הגנה מיוחדות לכבאים
לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.
על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב : אמצעים למיגון הכבאים
לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק
רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה : לעובדים שאינם מספקים שירותי
הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין
לדרוך עליו. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים
כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.
אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא : למספקים סיוע בשעת חירום
תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז : 6.2 אמצעי מניע סביבתיים
והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או
אוויר). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות.

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש : גלישה קטנה
למהול במים ולנגב אם החומר מסיס במים. לחלופין, או אם החומר אינו מסיס במים, יש להספיג
בחומר יבש לא פעיל ולסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.
יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש : גלישה בקנה מידה גדול
להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש
לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק
פסולת. חומר סופג מזוהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש. יש להכיל ולאסוף את
הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח
במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות.

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.
יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.
יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח

יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. מנע פליטה לסביבה. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. מכלים ריקים מכילים שיירים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.
יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

: אמצעי הגנה
: ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0°C (32°F) עד 40°C (104°F). חיי מדף: 18 חודשים. יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.

7.3 משתמשי קצה ספציפיים

לא זמין.
לא זמין.
: המלצות
: פתרונות ספציפיים למגזר התעשייתי

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. המידע מסופק בהתבסס על השימושים הצפויים הנפוצים במוצר. ייתכן שיידרשו אמצעים נוספים לטיפול בצובר או שימושים אחרים אשר עלולים להעלות את רמת החשיפה של העובד או את השחרור הסביבתי.

8.1 משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

שם מוצר/מרכיב	ערכי גבולות חשיפה מותרת
2-dibutylaminoethanol	TLV ACGIH (ארצות הברית, 1/2024) נספג דרך העור. TWA 8 שעות: 0.5 חלקים במיליון. TWA 8 שעות: 3.5 מ"ג למ"ק.

מדדי חשיפה ביולוגית

לא ידועים מדדי חשיפה.

יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

: תהליכי ניטור מומלצים

DNELs/DMELs

נזקים	אוכלוסייה	ערך	חשיפה	סוג	שם מוצר/מרכיב
מערכתית	עובדים	29 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	neodecanoic acid
מערכתית	עובדים	86 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתית	אוכלוסייה כללית	17.5 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך פומי	DNEL	
מערכתית	אוכלוסייה כללית	17.5 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

מערכת	אוכלוסייה כללית	ליום 25.79 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
-------	-----------------	---------------------------	-----------------	------	--

אירועי PNEC

אין אירועי PNEC זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

אזור כללי טוב אמור להספיק כדי לשלוט על מידת חשיפת העובדים למזהמים הנישאים באוויר. : בקורות הנדסיות מתאימות

אמצעי הגנה אישיים

- אמצעי היגיינה

יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.
- הגנה על העיניים/הפנים

יש להשתמש במשקפי מגן תקני מאושר לבטיחות העיניים כאשר ישנה הערכת סכנה המצביעה על כך שיש צורך למנוע חשיפה להתזות נוזל, רסס, גזים או אבק. אם יש אפשרות למגע, יש ללבוש את ציוד המגן הבא, אלא עם ההערכה מצביעה על כך שנחוצה רמת גבוהה יותר של הגנה: משקפי מגן מפני התזת כימיקלים.

הגנת העור והגוף

- הגנת הידיים

יש לעטות כפפות חסיונות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. בהתחשב בפרמטרים המצוינים על ידי יצרן הכפפות, יש לבדוק אם הכפפות עדיין מגינות במהלך השימוש. יש לציין כי הזמן לחדירת כל חומר של כפפה עשוי להשתנות בין יצרני הכפפות. במקרה של תערובות הכוללות חומרים רבים, לא ניתן להעריך בדיוק את זמן ההגנה של הכפפות. EN374 to tested gloves suitable Wear (מינימום). כפפות ניטריל. עובי 0.3 mm.
- הגנה על הגוף

יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
- הגנה אחרת על העור

יש לבחור הנעלה מתאימה וכל אמצעי הגנה נוספים לעור בהתבסס על המשימה שיש לבצע והסיכונים הכרוכים בכך.
- הגנת מערכת הנשימה

לא נדרש מנשם בתנאים רגילים ומיועדים של השימוש במוצר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים.
- אמצעי זהירות סביבתיים

יש לבדוק פליטות מציוד אזור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

אם לא צוין אחרת, תנאי מדידת כל התכונות הנם בטמפרטורה ולחץ תקינים.

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

- מצב פיזי

נוזל.
- צבע

צהבהב.
- ריח

מאפיין.
- סף ריח

לא זמין.
- נקודת המסה/קפיאה

לא זמין.
- נקודת נזילות

-21°C
- נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

לא זמין.
- דליקות

לא זמין.
- גבול פיצוץ עליון ותחתון

לא זמין.
- נקודת הבזקה

מכסה פתוח: לא רלוונטי.
- טמפרטורת הצתה עצמית

לא זמין.
- טמפרטורת התפרקות

לא זמין.

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

8.8 אל 9.6 [ריכוז. % (w/w): 5%]
דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (40°C): 70 /s²mm

: מסיסות, בציון הממיסים
לא זמין.

: מסיסות במים
לא זמין.
: מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)
לא רלוונטי.

: לחץ אדים
לא זמין.
: צפיפות יחסית
לא זמין.
: צפיפות
0.981 גרם לסמ"ק [20°C (68°F)]
: צפיפות אדים
לא זמין.

תכונות החלקיקים

: גודל חלקיק חציוני
לא רלוונטי.

9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי

: תכונות פציצות
לא זמין.
: תכונות חימצון
לא זמין.

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

לא רלוונטי.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

: 10.1 תגובתיות
אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.

: 10.2 יציבות כימית
חיי מדף: 18 חודשים.

: 10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות
בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.

: 10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע
אין נתונים ספציפיים.

: 10.5 ציוד לא תואם
אין נתונים ספציפיים.

: 10.6 תוצרי פירוק מסוכנים
בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
2,2'-(methylimino)diethanol	LD50 עורי	ארנבת	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	<4780 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated neodecanoic acid	LD50 עורי	חולדה	<3640 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

2-dibutylaminoethanol	LD50 עורי	1680 מ"ג לק"ג	ארנבת	-
	LD50 פומי	1070 מ"ג לק"ג	חולדה	-
2-amino-2-methylpropanol	LD50 עורי	<2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-	LD50 עורי	<2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	-
	LD50 פומי	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	-

לא זמין.

מסקנות/סיכום

הערכות של רעילות חריפה

שם מוצר/מרכיב	פומי (מ"ג לק"ג)	עורי (מ"ג לק"ג)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אבק ורסס) (מ"ג לליטר)
B-Cool MC 610	12151.1	56914.3	N/A	N/A	N/A
2,2'-(methylimino)diethanol	4780	N/A	N/A	N/A	N/A
neodecanoic acid	500	3640	N/A	N/A	N/A
2-dibutylaminoethanol	1070	1680	N/A	N/A	N/A

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
2-dibutylaminoethanol	עור - גורם לגירוי חמור	ארנבת	-	24 שעות 5 mg	-
	עור - גורם לגירוי חמור	ארנבת	-	500 mg	-

לא זמין.

מסקנות/סיכום

גשוש דרכי הנשימה או העור

לא זמין.

מסקנות/סיכום

מוטגניות

לא זמין.

מסקנות/סיכום

קרצינוגניות

לא זמין.

מסקנות/סיכום

רעילות לרבייה

לא זמין.

מסקנות/סיכום

רעילות טרטוגנית

לא זמין.

מסקנות/סיכום

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

שם מוצר/מרכיב	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
2-dibutylaminoethanol	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.

סיכון לשאיפה

לא זמין.

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות :

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

גורם לגירוי חמור בעיניים.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

כאב או גירוי

דמיעה

אדמומיות

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

: במקרה של מגע עם העיניים

: שאיפה

: מגע עם העור

: בליעה

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

לא זמין.

לא זמין.

חשיפה לטווח ארוך

לא זמין.

לא זמין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

לא זמין.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

מסקנות/סיכום

: כללי

: קרצינוגניות

: מוטגניות

: רעילות לרבייה

11.2 מידע על סיכונים אחרים

11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

חשיפה	מינים	תוצאה	שם מוצר/מרכיב
96 שעות	דג	LC50 < 100 מ"ג לליטר	Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated neodecanoic acid
48 שעות	דפניה	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר	Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters
96 שעות	דג	חמור LC50 < 100 מ"ג לליטר	
72 שעות	אצה	EC50 150 מ"ג לליטר	
48 שעות	דפניה	EC50 6.3 מ"ג לליטר	
96 שעות	דג	LC50 24 מ"ג לליטר	2-dibutylaminoethanol
-	אצה	NOEC 110 מ"ג לליטר	
72 שעות	צמחים הגדלים במים	חמור EC10 6.9 מ"ג לליטר	
72 שעות	צמחים הגדלים במים	חמור EC50 21 מ"ג לליטר	
48 שעות	דפניה - magna Daphnia	חמור EC50 73.7 מ"ג לליטר מי שתייה	2-amino-2-methylpropanol
96 שעות	דג	חמור LC50 29 מ"ג לליטר	
21 ימים	דפניה	כרוני NOEC 4.4 מ"ג לליטר	
48 שעות	דפניה	LC50 193 מ"ג לליטר	

מסקנות/סיכום

לא זמין.

12.2 עמידות ופריקות

לא זמין.

מסקנות/סיכום

חלק 12: מידע סביבתי

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

פוטנציאלי	BCF	LogP _{ow}	שם מוצר/מרכיב
נמוך	-	-1.08	2,2'-(methylimino)diethanol
נמוך	<225	2.1	neodecanoic acid
נמוך	<39	-	2-dibutylaminoethanol
נמוך	-	-0.63	2-amino-2-methylpropanol

12.4 ניידות בקרקע

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

תערוכת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ- PBT או vPvB.

12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

12.7 השפעות שליליות אחרות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר : שיטות סילוק
לואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם
לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי
המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא
בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור.

כן.

פסולת מסוכנת :

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
mineral-based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions)	12 01 07*
machining emulsions and solutions free of halogens	12 01 09*

אריזה

יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש : שיטות סילוק
לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.

חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים : אמצעי זהירות מיוחדים
שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שיירים של המוצר. יש למנוע את
פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

חלק 14: שינוע

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי
Not regulated.	Not regulated.	9006	לא מוסדר.	
-	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	-	14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם

חלק 14: שינוע				
14.3 דירוגי סיכוני תובלה	-	9	-	-
14.4 קבוצת אריזה	-	-	-	-
14.5 סיכונים לסביבה	לא.	כן.	No.	No.

מידע נוסף

ADN : לפי התקנות, המוצר נקבע כסחורה מסוכנת רק כאשר מובילים אותו במכליות.

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש : הובלה במתקני המשתמש: תמיד יש להוביל במכלים סגורים העומדים במאונך באופן מאובטח. יש להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או דליפה.

14.7 יש לשנע מטען ימי בתפזורת בהתאם לכלי ארגון הימאות הבינלאומי (IMO) : לא זמין.

חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת

תקנות האיחוד האירופי אחרות

לא מופיע ברשימה

: פליטות תעשייתיות (מניעת ובקרת זיהום משולבים) - אוויר

לא מופיע ברשימה

: פליטות תעשייתיות (מניעת ובקרת זיהום משולבים) - מים

לא רלוונטי.

חומרים המדלדלים את האוזון (EU/1005/2009)

לא מופיע ברשימה.

הסכמה מדעת מוקדמת (PIC) (EU/649/2012)

לא מופיע ברשימה.

מזהמים אורגניים עמידים

לא מופיע ברשימה.

הוראת Seveso

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

תקנות בינלאומיות

רשימת אמנת הנשק הכימי, תכניות II, I ו-III כימיקלים

מצב	שם המרכיב	שם רשימה
מופיע ברשימה מופיע ברשימה	Methyldiethanolamine Triethanolamine	לוח זמנים III

פרוטוקול מונטריאול

לא מופיע ברשימה.

אמנת שטוקהולם בנושא מזהמים אורגניים עיקשים

לא מופיע ברשימה.

אמנת רוטרדם בנושא הסכמה מדעת מראש (PIC)

לא מופיע ברשימה.

פרוטוקול UNECE Aarhus על מזהמים אורגניים עמידים (POP) ומתכות כבדות

לא מופיע ברשימה.

חלק 16: מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

ATE = הערכת רעילות חריפה

DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת

DNEL = רמת ללא נזק נגזרת

הצהרת EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP

N/A = לא זמין

PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל

PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק

RRN = מספר רישום REACH

SGG = קבוצת הפרדה

vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

הנמקה	דירוג
שיפוט מומחה שיטת חישוב	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3

IP346:

The contained refined mineral oils are exempt of labelling. The content of polycyclic aromatic hydrocarbons (PCA) according to IP346 is < 3% (DMSO-extract).

12. פברואר 2025 : תאריך הדפסה

12. פברואר 2025 : תאריך פרסום/ תאריך הגרסה

25. נובמבר 2024 : תאריך פרסום קודם

1.01 : גרסה

Product Stewardship Blaser Swissslube AG : שם האחראי

הודעה לקורא

למיטב ידיעתנו, המידע במסמך זה מדויק. אולם, הספק המצוין לעיל וכל חברת בת שלו, לא יישאו בחבות כלשהי לדיוק או לשלמות המידע הכלול במסמך זה.

הקביעה הסופית של מידת ההתאמה של חומר כלשהו היא באחריותו הבלעדית של המשתמש. כל החומרים עלולים להוות סיכונים לא ידועים ויש להשתמש בהם בהירות. למרות שסיכונים מסוימים מתוארים במסמך זה, אנו לא יכולים להבטיח שאלה הסיכונים היחידים הקיימים.