

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

1.1 מזהה מוצר

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

Blasocut BC 935 Kombi
K91V-1JGS-W508-6EXX
01935-02
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
שווייץ

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

המוצר מסווג כמסוכן לפי ת"י 2302 חלק 1 – חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוג, סימון ואריזה.
עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

איורי סיכון :



מילת אזהרה :

אזהרה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

הודעות על אמצעי זהירות

P280 - הרכב משקפי מגן או מגן פנים.

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

P305 + P337 - אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

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

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

הודעות סיכון

מניעה

תגובה

אחסנה

סילוק

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.

לא ידוע.

המוצר עומד בקריטריונים של

PBT או vPvB

סיכונים אחרים שאינם מדורגים

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

תערובות					
3.2 תערובות					
סוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) (factors) רעילות חריפה (ATEs)	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	-	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2	≤10	EC: 203-312-7 CAS: 105-59-9	2,2'-(methylimino)diethanol
[1]	-	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2	≤10	EC: 212-222-7 CAS: 770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol
[1]	-	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2	≤10	EC: 271-781-5 CAS: 68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
[1]	-	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	≤5	CAS: 173832-45-6	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, mixed esters with 2-ethyl-1-hexanol and polyethylene glycol mono-Me ether
[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 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3	≤3	EC: 203-057-1 CAS: 102-81-8	2-dibutylaminoethanol
[1]	-	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2	≤3	EC: 204-709-8 CAS: 124-68-5	2-amino-2-methylpropanol

Blasocut BC 935 Kombi

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים					
			נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3		
	ממד: 603-070-00-6				
	CAS: 57635-48-0	≤3	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-					

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 רסס. 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.
אין נתונים ספציפיים.
אין נתונים ספציפיים.
במקרה של מגע עם העיניים :
שאיפה :
מגע עם העור :
בליעה :

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

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.
: סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת
: מוצרי בעירה מסוכנים
תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני
תחמוצות חנקן
תחמוצות גופרית
תחמוצות מתכת

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 ונוהלי חירום
אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה : לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום
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 מנע סביבתיים
והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר).

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 מזהם 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.
יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. : 6.4 הפניה לסעיפים האחרים
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. 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.
- 7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהי
- יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 70-°C (40-°F) עד 104°F. חיי מדף: (מינימום) 24 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.

המלצות :

לא זמין.

פתרונות ספציפיים למגזר התעשייתי :
- חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי
- המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. המידע מסופק בהתבסס על השימושים 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 (ארוצות 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 משאיפת 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

אין אירועי DNELs/DMELs זמינים.

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

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

אמצעי היגיינה :

Blasocut BC 935 Kombi

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

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

- יש לעטות כפפות חסינות 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).

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

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

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

יש לבדוק פליטות מציוד אוורור 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 פיזיקליות וכימיות

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

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

- נוזל.

חום.

דמוי אמין.

לא זמין.

לא זמין.

30°C- <

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

מכסה פתוח: 132°C (269.6°F)

לא זמין.

לא זמין.

8.7 אל 9.7 (ריכוז. %) (w/w :5%)

דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.

קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.

קינמטי (40°C): 77 s²/mm

לא זמין.

לא זמין.

לא רלוונטי.

לא זמין.

לא זמין.

0.948 גרם לסמ"ק [(68°F) 20°C]

לא זמין.
- מצב פיזי :

צבע :

ריח :

סף ריח :

נקודת המסה/קפיאה :

נקודת נוזליות :

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה :

דליקות :

גבול פיצוץ עליון ותחתון :

נקודת הבזקה :

טמפרטורת הצתה עצמית :

טמפרטורת התפרקות :

דרגת הגבה (pH) :

צמיגות :

מסיסות, בציון הממיסים :

מסיסות במים :

מקדם חלוקה (n - אוקטאנול: מים) :

לחץ אדים :

צפיפות יחסית :

צפיפות :

צפיפות אדים :

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

תכונות החלקיקים

לא רלוונטי.

: גודל חלקיק חציוני

9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי

לא זמין.

לא זמין.

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

לא רלוונטי.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

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

: 10.1 תגובתיות

חיי מדף: (מינימום) 24 חודשים.

: 10.2 יציבות כימית

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.

: 10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות

אין נתונים ספציפיים.

: 10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע

אין נתונים ספציפיים.

: 10.5 ציוד לא תואם

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

: 10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

חשיפה	מינון	מינים	תוצאה	שם מוצר/מרכיב
4 שעות	<2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	2,2'-(methylimino)diethanol
	4780 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	
	<5 מ"ג לליטר	חולדה	LC50 שאיפה אבק ורסס	1-phenoxypropan-2-ol
	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 עורי	
-	2830 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
-	<5000 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	
-	<5 גרם לק"ג	חולדה	LD50 פומי	2-dibutylaminoethanol
-	1680 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	
-	1070 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	2-amino-2-methylpropanol Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-
-	<2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	
-	<2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	
-	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	

לא זמין.

מסקנות/סיכום

הערכות של רעילות חריפה

שאיפה (אבק ורסס) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	עורי (מ"ג לק"ג)	פומי (מ"ג לק"ג)	שם מוצר/מרכיב
N/A	N/A	N/A	68571.4	43673.5	Blasocut BC 935 Kombi
N/A	N/A	N/A	N/A	4780	2,2'-(methylimino)diethanol
N/A	N/A	N/A	N/A	2830	1-phenoxypropan-2-ol
N/A	N/A	N/A	1680	1070	2-dibutylaminoethanol

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

גירוי/קורוזיה

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

מסקנות/סיכום

עור :

עיניים :

pH - משמש לסיווג

pH - משמש לסיווג

גשוש דרכי הנשימה או העור

לא זמין.

מוטגניות

לא זמין.

קרצינוגניות

לא זמין.

רעילות לרבייה

לא זמין.

רעילות טרטוגנית

לא זמין.

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.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות

לא זמין.

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.

במקרה של מגע עם העיניים

שאיפה :

מגע עם העור

בליעה :

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

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.

השפעות מידיות אפשריות

השפעות מושהות אפשריות

השפעות מידיות אפשריות

השפעות מושהות אפשריות

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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.

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

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
1-phenoxypropan-2-ol	EC50 < 100 מ"ג לליטר	אצה	96 שעות
	EC50 220 אל 460 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	LC50 370 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	חמור EC10 6.9 מ"ג לליטר	צמחים הגדלים במים	72 שעות
2-dibutylaminoethanol	חמור EC50 21 מ"ג לליטר	צמחים הגדלים במים	72 שעות
	חמור EC50 73.7 מ"ג לליטר מי שתייה	דפניה - magna Daphnia	48 שעות
	חמור LC50 29 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	כרוני NOEC 4.4 מ"ג לליטר	דפניה	21 ימים
2-amino-2-methylpropanol	LC50 193 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות

נזקים/סיכונים

לא זמין.

12.2 עמידות ופריקות

לא זמין.

נזקים/סיכונים

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
2,2'-(methylimino)diethanol	-1.08	-	נמוך
1-phenoxypropan-2-ol	1.41	-	נמוך
2-dibutylaminoethanol	-	<39	נמוך
2-amino-2-methylpropanol	-0.63	-	נמוך

12.4 ניידות בקרקע

לא זמין.

: מקדם חלוקת עפר/מים (ocK)

: ניידות

לא זמין.

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

תערובת 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 המזההים 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

ADR/RID	ADN	IMDG	IATA	
לא מוסדר.	לא מוסדר.	Not regulated.	Not regulated.	14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי
-	-	-	-	14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם
-	-	-	-	14.3 דירוגי סיכוני תובלה
-	-	-	-	14.4 קבוצת אריזה
לא.	לא.	No.	No.	14.5 סיכונים לסביבה

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

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

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.

: מבשרי נפץ

חלק 15: חקיקה ותקינה

[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	Methyldiethanolamine	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	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2

[IP346:](#)

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

6. פברואר 2025

תאריך הדפסה :

6. פברואר 2025

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה :

3. יוני 2024

תאריך פרסום קודם :

3

גרסה :

Product Stewardship Blaser Swisslube AG

שם האחראי :

[הודעה לקורא](#)

3 12/12	גרסה:	3. יוני 2024	: תאריך פרסום קודם	6. פברואר 2025	: תאריך פרסום/תאריך הגרסה
חלק 16: מידע אחר					

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 בזהירות. למרות שסיכונים מסוימים מתוארים במסמך זה, אנו לא יכולים להבטיח שאלה הסיכונים היחידים הקיימים.