

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

1.1 מזהה מוצר

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

B-Cool Motec 501
EN6R-293T-D301-TU54
11501-05
נוזל.

1.2 שימושים מזוהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזוהים
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

קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
רעילות ספציפית לאיבר מטרסה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3
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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

איורי סיכון :



מילת אזהרה :

הודעות סיכון :

אזהרה

- H315 - גורם לגירוי בעור.
- H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
- H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.
- H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה :

- P280 - לבש כפפות מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים.
- P273 - מנע פליטה לסביבה.
- P261 - הימנע משאפת אדים.
- P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

תגובה :

- P304 + P312 - במקרה של שאיפה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.
- P302 + P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
- P362 + P364 - הסר את הבגדים המזהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.
- P305 + P338 + P335 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרמים במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסיר בנקל. המשך לשטוף.
- P313 + P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

אחסנה :

- P233 + P403 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.

סילוק :

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

מרכיבי תווית נוספים :

לא רלוונטי.

דרישות אריזה מיוחדות

מכלים שיתאימו עם מהדקים
עמידים בפני משחק ילדים

לא רלוונטי.

הודעת מגע בנושא סכנה :

לא רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

המוצר עומד בקריטריונים של
PBT או vPvB

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

סיכונים אחרים שאינם מדורגים :

לא ידוע.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות :

תערובות

סוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) factors והערות רעילות חריפה (ATEs)	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[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	≤10	EC: 248-093-9 CAS: 26896-20-8	neodecanoic acid
[1]	ATE [בליעה] = 1720 מ"ג לק"ג ATE [מגע עם העור] = 1100 מ"ג לק"ג ATE [שאפה (אדים)] = 11 מ"ג לליטר	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (שאפה) - קטגוריה 4	≤10	EC: 205-483-3 CAS: 141-43-5	2-aminoethanol

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים					
			קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	H335, 3 SE STOT 5% ≤ C	
benzotriazole	EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≤2	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג	[1]
dicyclohexylamine	202-980-7 :EC 101-83-7 :CAS מדד: 612-066-00-3	≤1	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 3 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 2 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	ATE [בליעה] = 200 מ"ג לק"ג ATE [מגע עם העור] = 200 מ"ג לק"ג M [חריף] = 1 M [כרוני] = 1	[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 ושליפיקך הם מצריכים דיווח בפרק זה.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

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 יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. 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 יש צורך, יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. 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 להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן.

במקרה של מגע עם העיניים

שאיפה

מגע עם העור

B-Cool Motec 501

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

- בליעה :

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.
- הגנת מגישי עזרה ראשונה :

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. אם יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

- במקרה של מגע עם העיניים :

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
כאב או גירוי
דמיעה
אדמומיות
- שאיפה :

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי בדרכי הנשימה
שיעול
- מגע עם העור :

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי
אדמומיות
- בליעה :

אין נתונים ספציפיים.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

- הערות לרופא :

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

אין טיפול ספציפי.

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

- אמצעי הכיבוי המתאימים :

יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.
- אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש :

לא ידוע.

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

- סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת :

במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ. חומר זה רעיל לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.
- מוצרי בעירה מסוכנים :

תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני
תחמוצות חנקן

5.3 יעוץ לכבאים

- פעולות הגנה מיוחדות לכבאים :

יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.
- אמצעים למיגון הכבאים :

על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב 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 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 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 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 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 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, ורמיקולייט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות.

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 להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. מכלים ריקים מכילים שרידים 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 מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0°C אל 40°C (32°F אל 104°F). חיי מדף: 12 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. אחסן במקום נעול. 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**

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

מדדי חשיפה ביולוגית

לא ידועים מדדי חשיפה.

תהליכי ניטור מומלצים : 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.

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 לק"ג של משקל גוף ליום	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	
מערכתית	אוכלוסייה כללית	25.79 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך שאיפה	DNEL	

אירועי PNEC

אין אירועי PNEC זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. אם פעולות המשתמש מייצרות אבק, אדים, גז, או רסס, יש להשתמש בתוחמי תהליך, הוצאת אוויר מקומית או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק.

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 מזהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

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 בצידוד 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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

לא נדרש מנשם בתנאים רגילים ומיועדים של השימוש במוצר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל **הגנת מערכת הנשימה** 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.

אמצעי זהירות סביבתיים

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

נוזל.	מצב פיזי
צהוב.	צבע
מוסכם.	ריח
לא זמין.	סף ריח
לא זמין.	נקודת המסה/קפיאה
-24°C	נקודת נוזליות
לא זמין.	נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה
לא זמין.	דליקות
לא זמין.	גבול פיצוץ עליון ותחתון
מכסה פתוח: לא רלוונטי.	נקודת הבזקה
לא זמין.	טמפרטורת הצתה עצמית
לא זמין.	טמפרטורת התפרקות
8.8 אל 9.2 (ריכוז. % (w/w: 5%)	דרגת הגבה (pH)
דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (40°C): 108 s ² mm	צמיגות
לא זמין.	מסיסות, בציון הממיסים
לא זמין.	מסיסות במים
לא רלוונטי.	מקדם חלוקה (n - אוקטאנול: מים)
לא זמין.	לחץ אדים
לא זמין.	צפיפות יחסית
0.99 גרם לסמ"ק [20°C (68°F)]	צפיפות
לא זמין.	צפיפות אדים
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

- 10.1 תגובתיות

אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.
- 10.2 יציבות כימית

חיי מדף: 12 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
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated neodecanoic acid	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	חולדה	3640 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
2-aminoethanol	LD50 עורי	ארנבת	2504 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	1720 מ"ג לק"ג	-
benzotriazole	LD50 עורי	ארנבת	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	500 מ"ג לק"ג	-
dicyclohexylamine	LD50 עורי	ארנבת	200 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	200 מ"ג לק"ג	-

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 Motec 501	3771.5	7136.8	N/A	106.5	N/A
neodecanoic acid	500	3640	N/A	N/A	N/A
2-aminoethanol	1720	1100	N/A	11	N/A
benzotriazole	500	N/A	N/A	N/A	N/A
dicyclohexylamine	200	200	N/A	N/A	N/A

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
2-aminoethanol	עיניים - גורם לגירוי חמור	ארנבת	-	250 ug	-
	עור - גורם לגירוי מתון	ארנבת	-	505 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

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

רעילות טרטוגנית

לא זמין.

אוסקנות/סיכום

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

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

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.

עלול לגרום לגירוי הנשימה.

גורם לגירוי בעור.

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

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי בדרכי הנשימה

שיעול

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי

אדמומיות

אין נתונים ספציפיים.

: במקרה של מגע עם העיניים

: שאיפה

: מגע עם העור

: בליעה

נזקים מושהים ומיידיים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

לא זמין.

לא זמין.

: השפעות מידיות אפשריות

: השפעות מושהות אפשריות

חשיפה לטווח ארוך

לא זמין.

לא זמין.

: השפעות מידיות אפשריות

: השפעות מושהות אפשריות

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

לא זמין.

אוסקנות/סיכום

: כללי

: קרצינוגניות

: מוטגניות

: רעילות לרבייה

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.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated neodecanoic acid	LC50 < 100 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	חמור LC50 < 100 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	חמור LC50 329160 מיקרוגרם לליטר מי שתייה	דג - <i>macrochirus Lepomis</i>	96 שעות
2-aminoethanol	כרוני NOEC 0.85 מ"ג לליטר	דפניה	21 ימים
benzotriazole	כרוני NOEC 1.2 מ"ג לליטר	דג	30 ימים
	LC50 180 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	חמור EC50 15.8 מ"ג לליטר	דפניה - <i>galeata Daphnia</i>	48 שעות
dicyclohexylamine	כרוני NOEC 1 מ"ג לליטר	דפניה - <i>galeata Daphnia</i>	21 ימים
	חמור EC50 70.1 מ"ג לליטר מי שתייה	דפניה - <i>magna Daphnia</i>	48 שעות

אספקנות/סיכום

לא זמין.

12.2 עמידות ופריקות

אספקנות/סיכום

לא זמין.

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטוליזה	התפרקות ביולוגית
benzotriazole	-	-	לא בזמינות גבוהה

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
neodecanoic acid	2.1	<225	נמוך
2-aminoethanol	-1.31	-	נמוך
benzotriazole	1.44	-	נמוך
dicyclohexylamine	2.724	459	נמוך

12.4 ניידות בקרקע

: מקדם חלוקת עפר/מים (ocK)

לא זמין.

: 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 המזהים 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) machining emulsions and solutions free of halogens	12 01 07* 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.	9006	Not regulated.	Not regulated.	14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי
-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	-	-	14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם
-	9	-	-	14.3 דירוגי סיכוני תובלה
-	-	-	-	14.4 קבוצת אריזה
לא.	כן.	No.	No.	14.5 סיכונים לסביבה

מידע נוסף

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

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

לא זמין. : 14.7 יש לשנע מטען ימי בתפוזרת 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

: מבשרי נפץ

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	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 Aahus UNECE על מזהמים אורגניים עמידים (POP) ומתכות כבדות

לא מופיע ברשימה.

חלק 16: מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

: קיצורים וראשי תיבות

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	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
שיפוט מומחה	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
שיטת חישוב	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3
שיטת חישוב	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3

חלק 16: מידע אחר

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

תאריך הדפסה :	12. פברואר 2025
תאריך פרסום/ תאריך הגרסה :	12. פברואר 2025
תאריך פרסום קודם :	24. ינואר 2025
גרסה :	1.01
שם האחראי :	Product Stewardship Blaser Swisslube AG

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