

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

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר :	Additive M23
UFI :	DU51-KDYP-V80C-QQY3
סעיף No. :	29107-03
סוג מוצר :	נוזל.
אמצעי זיהוי אחרים :	לא זמין.

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזהים
לשימוש תעשייתי בלבד. מעכב קורוזיה.
שימושים שאינם מומלצים
שימוש צרכני.

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

יצרן :	AG SWISSLUBE BLASER 22 Winterseistrasse Hasle-Rüegsau CH-3415 שוויץ
Tel:	+41 (0)34 460 01 01
E-Mail:	contact@blaser.com

פרטי הספק :

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

רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - 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 :



מילת אזהרה :

אזהרה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

- הודעות סיכון :

H302 - מזיק בבליעה.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חזרת ונשנית.

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

P280 - הרכב משקפי מגן או מגן פנים.

P273 - מנע פליטה לסביבה.

P260 - אין לשאוף אדים.

P270 - אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.
- תגובה :

P314 - אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ/סיוע רפואי.

P305 + P338 + P351 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסיר בנקל. המשיך לשטוף.

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

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

לא רלוונטי.
- מרכיבי תווית נוספים

לא רלוונטי.

- דרישות אריזה מיוחדות

לא רלוונטי.
- מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

לא רלוונטי.
- 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

לא ידוע.
- סיכונים אחרים שאינם מדורגים

לא ידוע.

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]	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית (כליות) - קטגוריה 2	≥25 - ≤50	EC: 203-473-3 CAS: 107-21-1	ethanediol
[1]	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	≥25 - ≤50	EC: 256-999-0 CAS: 51126-65-9	potassium 1H-benzotriazolide
[1]	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	≥10 - <25	EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	benzotriazole

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

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 ושליפכך 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

אט 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.

אט להימנע מנשימת אדים או סרס. 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 לאחר חשיפה או אם חשים לא בטוב. 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.

אט לשטוף את העור המזוהם בהרבה מים. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית לאחר חשיפה או אם חשים לא בטוב. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן.

אט 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 יש צורך, יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. 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.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מיידי 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

אט להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.

אמצעי הכיבוי המתאימים :

לא ידוע.

אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש :

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

חלק 5: נוהל כיבוי אש

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.

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

5.3 יעוץ לכבאים

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

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".

אם 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

אם 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.

אם 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 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.

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

אם לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אין לנשום אדים או רסס. אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. מנע פליטה לסביבה. 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.

אם 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

חלק 7: טיפול ואחסנה

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0°C (32°F) עד 40°C (104°F). חיי מדף: 36 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.
- לא זמין.
- לא זמין.

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.

- 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

אין אירועי DNELs/DMELs זמנים.

אירועי PNEC

אין אירועי PNEC זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

- 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

- ללבוש ידניים 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 אם ההערכה מצביעה על כך שנחוצה רמת גבוהה יותר של הגנה: משקפי מגן מפני התזת כימיקלים.

הגנת העור והגוף

- 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 להחלפת 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. כפפות ניטריל. עובי 0.3 mm (מינימום).
- ללבוש ציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
- ללבוש 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 למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים.

יש לבדוק פליטות מציד 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 תקינים.

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

נוזל.	מצב פיזי :
צהוב.	צבע :
מאפיין.	ריח :
לא זמין.	סף ריח :
לא זמין.	נקודת המסה/קפיאה :
$<0^{\circ}\text{C}$	נקודת נזילות :
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 :
8.4 (ריכוז) % (w/w) [100%]	דרגת הגבה (pH) :
דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (40°C): $17\text{ s}^2\text{mm}$	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 :
1.2 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.	תכונות פציצות :
לא זמין.	תכונות חימצון :
9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים	
כן.	ניתן לערבוב עם מים :

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

- 10.1 תגובתיות:

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

חיי מדף: 36 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)

חשיפה	מינון	מינים	תוצאה	שם מוצר/מרכיב
-	9530 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	ethanediol
-	2941 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 עורי	potassium 1H-benzotriazole
-	395 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	benzotriazole
-	2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	
-	500 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	

לא זמין.

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	N/A	564.6	Additive M23
N/A	N/A	N/A	9530	500	ethanediol
N/A	N/A	N/A	N/A	500	potassium 1H-benzotriazole
N/A	N/A	N/A	N/A	500	benzotriazole

לא זמין.

גירוי/קורוזיה

לא זמין.

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)

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

איברי מטרה	נתיב חשיפה	קטגוריה	שם מוצר/מרכיב
כליות	-	קטגוריה 2	ethanediol

Additive M23

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.
- מזיק בבליעה.
- במקרה של מגע עם העיניים:
- שאיפה:
- מגע עם העור:
- בליעה:

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים

- 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.
- 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.
- עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.
- לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מסקנות/סיכום
- כללי:
- קצינוגניות:
- 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 180 מ"ג לליטר	benzotriazole
48 שעות	דפניה - <i>Daphnia galeata</i>	חמור 15.8 EC50 מ"ג לליטר	
21 ימים	דפניה - <i>Daphnia galeata</i>	כרוני 1 NOEC מ"ג לליטר	

מסקנות/סיכום: לא זמין.

12.2 עמידות ופריקות

חלק 12: מידע סביבתי

מסקנות/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
ethanediol	-1.36	-	נמוך
benzotriazole	1.44	-	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.

פסולת מסוכנת :

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
organic wastes containing hazardous substances	16 03 05*

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

3. יוני 2024 : תאריך פרסום/תאריך הגרסה					27. אפריל 2024 : תאריך פרסום קודם					גרסה : 3.05 10/11					
חלק 14: שינוע															
	ADR/RID				ADN				IMDG				IATA		
14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי		UN3082				UN3082				UN3082				UN3082	
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם		Environmentally hazardous substances n.o.s. (benzotriazole)				Environmentally hazardous substances n.o.s. (benzotriazole)				Environmentally hazardous substances n.o.s. (benzotriazole)				Environmentally hazardous substances n.o.s. (benzotriazole)	
14.3 דירוגי סיכוני תובלה		9				9				9				9	
															
14.4 קבוצת אריזה		III				III				III				III	
14.5 סיכונים לסביבה		כן.				כן.				Yes.				Yes.	

מידע נוסף

- ADR/RID :** מוצר זה אינו מוסדר כסחורה מסוכנת כשהוא מובל בגדלים של לכל היותר 5 ליטרים או לכל היותר 5 ק"ג, בתנאי שהאריזות עומדות בתנאים הכלליים של 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 ו-4.1.1.8 עד 4.1.1.8.
- ADN :** מוצר זה אינו מוסדר כסחורה מסוכנת כשהוא מובל בגדלים של לכל היותר 5 ליטרים או לכל היותר 5 ק"ג, בתנאי שהאריזות עומדות בתנאים הכלליים של 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 ו-4.1.1.8 עד 4.1.1.8.
- IMDG :** This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA :** This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

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 בתפוזרת 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

פליטות תעשייתיות (מניעה ובקרת זיהום משולבות) - אוויר : לא מופיע ברשימה

פליטות תעשייתיות (מניעה ובקרת זיהום משולבות) - מים : לא מופיע ברשימה

מבשרי נפץ : לא רלוונטי.

חומרים מדלדלי אוזון (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, תכנית II, I, ו-III כימיקלים](#)

לא מופיע ברשימה.

[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
שיטת חישוב	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4
שיטת חישוב	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
שיטת חישוב	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2
שיטת חישוב	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3

3. יוני 2024

תאריך הדפסה :

3. יוני 2024

תאריך פרסום/תאריך הגרסה :

27. אפריל 2024

תאריך פרסום קודם :

3.05

גרסה :

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