

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

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר :	Blasocut 201
UFI :	9X5A-6R37-HN0K-4ND5
סעיף No. :	07201-01
סוג מוצר :	נוזל.
אמצעי זיהוי אחרים :	לא זמין.

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזהים
לשימוש תעשייתי בלבד. נוזלי עיבוד מתכת
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

חלק 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 :



מילת אזהרה :

אזהרה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

- הודעות סיכון :

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.
- מניעה :

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

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

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

לא רלוונטי.
- סילוק :

לא רלוונטי.
- 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

- 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 (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]	-	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	≤10	EC: 204-709-8 CAS: 124-68-5 מדד: 603-070-00-6	2-amino-2-methylpropanol
[1]	-	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2	≤5	EC: 271-781-5 CAS: 68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
[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	≤5	EC: 800-484-0 CAS: 154518-38-4	Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters
[1]	-	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1	≤3	EC: 939-424-4 CAS: 1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid

: תאריך פרסום/תאריך הגרסה		: תאריך פרסום קודם		26. אפריל 2024		: גרסה		2.07 3/13	
סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים									
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	EC: 203-749-3 CAS: 110-25-8	<1	רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	ATE [שאיפה (אבק ורסס)] = 1.5 מ"ג לליטר M [חריף] = 1	[1]				
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	EC: 223-296-5 CAS: 3811-73-2	<0.1	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 3 רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 3 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 ריגוש העור - קטגוריה 1 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית (מערכת העצבים) - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2 EUH070	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג ATE [מגע עם העור] = 790 מ"ג לק"ג ATE [שאיפה (אבק ורסס)] = 0.5 מ"ג לליטר M [חריף] = 100	[1]				
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	EC: 420-590-7 CAS: 4299-07-4	<0.1	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 ריגוש העור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	M [חריף] = 10 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 ושלפיכך הם מצריכים דיווח בפרק זה.

סוג

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

אם 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.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

- אש 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.
- אש 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.
- אש 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.**
- 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.**
- טיפול ספציפי:**

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

- אש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.**
- אש 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 לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזוהמים 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 גופרית
- תחמוצות מתכת

5.3 יעוץ לכבאים

חלק 5: נוהל כיבוי אש

- אש 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.
- אש 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".

- אש 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). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות.

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

- אש 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.
- אש 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.

- 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

- אש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור : אמצעי הגנה 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 שירים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.
- אש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים : ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית 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

- אש 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. : 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 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	אוכלוסייה כללית	0.33 מ"ג/למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
מערכתית	עובדים	0.66 מ"ג/למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתית	אוכלוסייה כללית	0.8333 מ"ג/למ"ק של משקל גוף ליום	טווח ארוך פומי	DNEL	
מערכתית	אוכלוסייה כללית	1.667 מ"ג/למ"ק של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	
מערכתית	עובדים	3.33 מ"ג/למ"ק של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	
מערכתית	עובדים	3.33 מ"ג/למ"ק של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	

אירועי PNEC

אין אירועי PNEC זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

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

אמצעי הגנה אישיים

א 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.

א 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

א 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). כפפות ניטריל. עובי 0.3 mm.

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

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

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

ג. לבדוק פליטות מציד אוורור או ציד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציד 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.
חום.	צבע
דמוי אמין.	ריח
לא זמין.	סף ריח
לא זמין.	נקודת המסה/קפיאה
0°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
8.8 אל 9.6 [ריכוז.] (w/w: 5%]	דרגת הגבה (pH)
דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (40°C): 169 s ² mm	צמיגות
לא זמין.	מסיסות, בציון הממיסים
לא זמין.	מסיסות במים
לא רלוונטי.	מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)
לא זמין.	לחץ אדים
לא זמין.	צפיפות יחסית
0.955 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: 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
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	
2-amino-2-methylpropanol	LD50 עורי	ארנבת	<2000 מ"ג לק"ג	-
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	LD50 פומי	חולדה	<5 גרם לק"ג	-
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	LD50 עורי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	LD50 פומי	חולדה	6176 מ"ג לק"ג	-
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	LD50 עורי	ארנבת	<5000 מ"ג לק"ג	-
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	LD50 פומי	חולדה - נקבה	1800 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	חולדה	1208 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	4267 אל 4732 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)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	6176	N/A	N/A	N/A	N/A
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	500	790	N/A	N/A	0.5

גירוי/קורוזיה

מסקנות/סיכום
עור : תוצר נטרול: שיווי משקל של זוגות יוניים לפי REACH נספח V, 4. pH - משמש לסיווג

עיניים : תוצר נטרול: שיווי משקל של זוגות יוניים לפי REACH נספח V, 4. pH - משמש לסיווג

גשוש דרכי הנשימה או העור

מסקנות/סיכום
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
מערכת העצבים	-	קטגוריה 1	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

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

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

כאב או גירוי

דמיעה

אדמומיות

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

נזקים מושהים ומיידיים 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.

11.2 מידע על סיכונים אחרים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated 2-amino-2-methylpropanol Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	LC50 < 100 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	193 LC50 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	150 EC50 מ"ג לליטר	אצה	72 שעות
	6.3 EC50 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	24 LC50 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	110 NOEC מ"ג לליטר	אצה	-
	1 LC50 אל 10 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	0.0012 EC50 מ"ג לליטר	אצה	72 שעות
	0.0088 EC50 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	0.45 EC50 מ"ג לליטר	אצה	72 שעות
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0.093 EC50 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	0.15 LC50 מ"ג לליטר	דג	96 שעות

מסקנות/סיכום

לא זמין.

12.2 עמידות ופריקות

מסקנות/סיכום

לא זמין.

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטוליזה	התפרקות ביולוגית
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	-	85%; > 28 יום/ימים	זמינות גבוהה

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
2-amino-2-methylpropanol	-0.63	-	נמוך
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	3.5 אל 4.2	-	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 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.

ניתן שהסיווג של מוצר זה עומד בקריטריונים של פסולת מסוכנת. : פסולת מסוכנת

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	
14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי	לא מוסדר.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם	- ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	-	-	-
14.3 דירוגי סיכוני תובלה	-	9	-	-
14.4 קבוצת אריזה	-	-	-	-
14.5 סיכונים לסביבה	לא.	כן.	No.	No.

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 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 (מניעה ובקרת זיהום משולבות) - אוויר

לא מופיע ברשימה

: פליטות תעשייתיות (מניעה ובקרת זיהום משולבות) - מים

לא רלוונטי. : מבשרי נפץ

חומרים מדלדלי אוזון (EU/1005/2009)

חלק 15: חקיקה ותקינה

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 Aarhus 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 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).

3. יוני 2024תאריך הדפסה :
3. יוני 2024תאריך פרסום/תאריך הגרסה :
26. אפריל 2024תאריך פרסום קודם :
2.07גרסה :
Product Stewardship Blaser Swisslube AGשם האחראי :

[הודעה לקורא](#)

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.