

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

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר :	Vasco 5000
UFI :	7V9F-1TQM-K004-N515
סעיף No. :	02850-04
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

קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
ריגש העור - קטגוריה 1
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 :

- H315 - גורם לגירוי בעור.
- H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
- H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
- 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 משאיפת אדים.
- P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

תגובה :

- P302 + P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
- P313 + P333 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ רפואי.
- P362 + P362 - הסר את הבגדים המזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.
- P305 + P351 + P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרמים במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשיך לשטוף.
- P313 + P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

אחסנה :

סילוק :

מרכיבי תווית נוספים

לא רלוונטי.

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

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 :

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 ATE [מגע עם העור] = 1100 מ"ג לק"ג	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 ריגש העור - קטגוריה 1B מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	≤5	EC: 221-244-6 CAS: 3040-44-6	2-piperidinoethanol
[1]	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50%	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	≤3	EC: 224-235-5 CAS: 4259-15-8	zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)
[1]	ATE [שאיפה (אבק ורסס)] = 1.5 מ"ג	רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 4	<1	EC: 203-749-3 CAS: 110-25-8	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

			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	לליטר M [חריף] = 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 ורס)] = 0.5 מ"ג לליטר M [חריף] = 100	[1]

מידע נוסף :

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

על פי מיטב ידיעתנו 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

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

אש 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.

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.

אשטוף בהרבה מים וסבון. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. במקרה של כל תלונה או תסמין, יש למנוע חשיפה נוספת. 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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

אבנט.

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות.

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

במקרה של מגע עם העיניים:

שאיפה:

מגע עם העור:

בליעה:

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.
אין טיפול ספציפי.

הערות לרופא:

טיפולים ספציפיים:

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.

אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש:

לא ידוע.

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 גופרית
תחמוצות זרחן

סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת:

מוצרי בעירה מסוכנים:

5.3 יעוץ לכבאים

יש לבדוד 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.

פעולות הגנה מיוחדות לכבאים:

אמצעים למיגון הכבאים:

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".

לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום:

למספקים סיוע בשעת חירום:

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.2 אמצעי מנע סביבתיים: 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

גלישה קטנה: יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש למחול במים ולנגב אם החומר מסיס במים. לחלופין, או אם החומר אינו מסיס במים, יש להספיג בחומר יבש לא פעיל וסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

גלישה בקנה מידה גדול: 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 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.

6.4 הפניה לסעיפים האחרים: 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

אמצעי הגנה: יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אנשים עם רקע של בעיות רגישות בעור אינם צריכים להיות מעורבים בכל תהליך שבו נעשה שימוש במוצר זה. אין להכניס לעיניים או על העור או הבגדים. אין לבלוע. 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.

ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית: 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 כלשהי

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 20°C אל 40°C (4°F אל 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

המלצות: לא זמין.

פתרונות ספציפיים למגזר התעשייתי: 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.

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

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

- אט לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.
- אט 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

- אט 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) .
- אט לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
- אט לבחור הנעלה מתאימה וכל אמצעי הגנה נוספים לעור בהתבסס על המשימה שיש לבצע והסיכונים הכרוכים בכך.
- אט נדרש מנשם בתנאים רגילים ומיועדים של השימוש במוצר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים.
- אט 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 פיסיקליות 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
- חום. : צבע
- מאפיין. : ריח
- לא זמין. : סף ריח
- לא זמין. : נקודת המסה/קפיאה
- 30°C : נקודת נוזליות
- לא זמין. : נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה
- לא זמין. : דליקות
- לא זמין. : גבול פיצוץ עליון ותחתון
- מכסה פתוח: <150°C (<302°F) : נקודת הבזקה
- לא זמין. : טמפרטורת הצתה עצמית
- לא זמין. : טמפרטורת התפרקות
- 8.7 אל 9.4 [ריכוז.](w/w : 5%) : דרגת הגבה (pH)

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (40°C): 81.3 /s²mm

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:

0.951 גרם לסמ"ק [(68°F) 20°C]

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 פצילות:

לא זמין.

תכונות חימצון:

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: 18 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
-	<1000 מ"ג לק"ג <5 גרם לק"ג	חולדה ארנבת	LD50 פומי LD50 עורי	2-piperidinoethanol zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)
-	3.1 גרם לק"ג	חולדה	LD50 פומי	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt
-	<5000 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	
-	1800 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	
-	1208 מ"ג לק"ג	חולדה - נקבה	LD50 פומי	

לא זמין.

מסקנות/סיכום

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

הערות 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)
Vasco 5000	14285.7	31428.6	N/A	N/A	N/A
2-piperidinoethanol	500	1100	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3100	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 :

pH - משמש לסיווג

עיניים :

pH - משמש לסיווג

גשוש דרכי הנשימה או העור

מסקנות/סיכום

לא זמין.

מוטגניות

מסקנות/סיכום

לא זמין.

קרצינוגניות

מסקנות/סיכום

לא זמין.

רעילות לרבייה

מסקנות/סיכום

לא זמין.

רעילות טרטוגנית

מסקנות/סיכום

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

שם מוצר/מרכיב	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	קטגוריה 1	-	מערכת העצבים

סיכון לשאיפה

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות :

לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים :

גורם לגירוי חמור בעיניים.

שאיפה :

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

מגע עם העור :

גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

בליעה :

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

במקרה של מגע עם העיניים :

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

כאב או גירוי

דמיעה

אדמומיות

שאיפה :

אין נתונים ספציפיים.

מגע עם העור :

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי

אדמומיות

בליעה :

אין נתונים ספציפיים.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

לא זמין.

: השפעות מידיות אפשריות

לא זמין.

: השפעות מושהות אפשריות

חשיפה לטווח ארוך

לא זמין.

: השפעות מידיות אפשריות

לא זמין.

: השפעות מושהות אפשריות

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

לא זמין.

מסקנות/סיכום

: כללי

לאחר גרימת גירוי, עלולה להתרחש תגובה אלרגית מאוחר יותר בעת חשיפה לרמות נמוכות מאוד.

: קרצינוגניות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

: מוטגניות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

: רעילות לרבייה

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

חשיפה	מינים	תוצאה	שם מוצר/מרכיב
72 שעות	צמחים הגדלים במים	חמור EC50 1.56 מ"ג לליטר	2-piperidinoethanol
96 שעות	דג	חמור LC50 68.1 מ"ג לליטר	
21 ימים	דפניה	כרוני EC10 4.3 מ"ג לליטר	
96 שעות	דג	LC50 1 אל 10 מ"ג לליטר	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine
72 שעות	אצה	EC50 0.0012 מ"ג לליטר	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt
48 שעות	דפניה	EC50 0.0088 מ"ג לליטר	

לא זמין.

מסקנות/סיכום

12.2 עמידות ופריקות

לא זמין.

מסקנות/סיכום

התפרקות ביולוגית	פוטוליזה	מחצית חיים במים	שם מוצר/מרכיב
זמינות גבוהה	90% > 28 יום/ימים	-	2-piperidinoethanol
זמינות גבוהה	85% > 28 יום/ימים	-	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

פוטנציאלי	BCF	LogP _{ow}	שם מוצר/מרכיב
נמוך	-	3.59	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)
נמוך	-	4.2 אל 3.5	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

12.4 ניידות בקרקע

חלק 12: מידע סביבתי

לא זמין. : מקדם חלוקת עפר/מים (ocK)

לא זמין. : ניידות

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.

פסולת מסוכנת : פסולת מסוכנת

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
machining emulsions and solutions free of halogens synthetic machining oils	12 01 09* 12 01 10*

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.	לא מוסדר.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם	-	-	-	-
14.3 דירוגי סיכוני תובלה	-	-	-	-
14.4 קבוצת אריזה	-	-	-	-
14.5 סיכונים לסביבה	לא.	לא.	No.	No.

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 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 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, תכניות I, II ו-III כימיקאליים

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

חלק 16: מידע אחר	
הנמקה	דירוג
שיפוט מומחה	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
שיפוט מומחה	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
שיטת חישוב	ריגש העור - קטגוריה 1
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 :
2.06	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 בזהירות. למרות שסיכונים מסוימים מתוארים במסמך זה, אנו לא יכולים להבטיח שאלה הסיכונים היחידים הקיימים.