

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

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר :	Blasolube Geraetefett
UFI :	19DX-52X7-F002-MT7W
סעיף No. :	00330-01
סוג מוצר :	נוזל.
אמצעי זיהוי אחרים :	לא זמין.

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזהים
לשימוש תעשייתי בלבד. products release ,greases ,Lubricants
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

ריגש העור - קטגוריה 1
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2
המוצר מסווג כמסוכן לפי ת"י 2302 חלק 1 – חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוג, סימון ואריזה.
ע"פ פרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

איורי סיכון :



מילת אזהרה :

אזהרה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

הודעות על אמצעי זהירות

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

280 P - לבש כפפות מגן.
273 P - מנע פליטה לסביבה.
261 P - הימנע משאיפת אדים.
391 P - אסוף שפך.
352 P + 302 P - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
313 P + 333 P - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ רפואי.
362 P + 364 P - הסר את הבגדים המזהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.
לא רלוונטי.

מניעה

280 P - לבש כפפות מגן.
273 P - מנע פליטה לסביבה.
261 P - הימנע משאיפת אדים.
391 P - אסוף שפך.
352 P + 302 P - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
313 P + 333 P - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ רפואי.
362 P + 364 P - הסר את הבגדים המזהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.
לא רלוונטי.

תגובה

352 P + 302 P - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
313 P + 333 P - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ רפואי.
362 P + 364 P - הסר את הבגדים המזהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.
לא רלוונטי.

אחסנה

501 P - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.
לא רלוונטי.

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 מכילה חומרים המוערכים כ- PBT או vPvB, עיין בסעיף 3.2.

לא ידוע.

המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB

סיכונים אחרים שאינם מדורגים

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

תערובות					
3.2 תערובות					
סוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) (factors) רעילות חריפה (ATEs)	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	-	ריגשוש העור - קטגוריה 1B מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	≤3	EC: 276-763-0 CAS: 72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione
[1] [2]	M [כרוני] = 10	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	≤1	EC: 209-909-9 CAS: 597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
[1]	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג M [חריף] = 10 M [כרוני] = 1	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1C נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	≤0.3	EC: 202-414-9 CAS: 95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol
[1]	ATE [בליעה] = 1370 מ"ג לק"ג	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4	≤0.3	EC: 202-196-5 CAS: 92-84-2	phenothiazine

Blasolube Geraetefett

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

N-1-naphthylaniline	EC: 201-983-0 CAS: 90-30-2	≤0.3	ריגשוש העור - קטגוריה 1 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית (דם) (פומי) - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3 רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 ריגשוש העור - קטגוריה 1B רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית (דם, כליות) (פומי) - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	ATE [בליעה] = 1625 מ"ג לק"ג M [חריף] = 1 M [כרוני] = 1	[1]
---------------------	-------------------------------	------	--	---	-----

על פי מיטב ידיעתו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושלפיכך הם מצריכים דיווח בפרק זה.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

[2] החומר עומד בקריטריונים ל-PBT

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

במקרה של מגע עם העיניים : 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 אם מתרחש גירוי.

שאיפה : יש להימנע מנשימת אדים או רסס. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הנזקים לבריאות נמשכים או שהם חמורים. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או אבנט. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.

מגע עם העור : שטוף 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.

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. 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

במקרה של מגע עם העיניים : אין נתונים ספציפיים.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

- אין נתונים ספציפיים. : שאיפה
- התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: : מגע עם העור
- גירוי
- אדמומיות
- אין נתונים ספציפיים. : בליעה

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי 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

- יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית. : אמצעי הכיבוי המתאימים
- לא ידוע. : אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

- במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ. 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. : סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת
- תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים: פחמן דו-חמצני, פחמן חד-חמצני, תחמוצות חנקן, תחמוצות גופרית. : מוצרי בעירה מסוכנים

5.3 יעוץ לכבאים

- יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין : פעולות הגנה מיוחדות לכבאים
- לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.
- על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים. : 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. : לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום
- 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". : למספקים סיוע בשעת 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. אסוף שפך. : 6.2 אמצעי מניע סביבתיים

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. : גלישה קטנה

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

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.

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). 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 שיירים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל. יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהי

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 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.

הוראת Seveso - ספי דיווח

קריטריונים לסכנה

סף דיווח בטיחות	הודעות וסף MAPP	קטגוריה
500 tonne	200 tonne	E2

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.

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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

אירועי PNEC

אין אירועי PNEC זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

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

אמצעי הגנה אישיים

- יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד 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.
- 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 עם מגני צד.

הגנת העור והגוף

- יש 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) .
- יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
- יש לבחור הנעלה מתאימה וכל אמצעי הגנה נוספים לעור בהתבסס על המשימה שיש לבצע והסיכונים הכרוכים בכך.
- לא נדרש מנשם בתנאים רגילים ומיועדים של השימוש במוצר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים.
- יש לבדוק פליטות מציוד אורור 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
- טאנין. : צבע
- מאפיין. : ריח
- לא זמין. : סף ריח
- לא זמין. : נקודת המסה/קפיאה
- לא זמין. : נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה
- לא זמין. : דליקות
- לא זמין. : גבול פיצוץ עליון ותחתון
- לא זמין. : נקודת הבזקה
- לא זמין. : טמפרטורת הצתה עצמית
- לא זמין. : טמפרטורת התפרקות
- לא רלוונטי. : דרגת הגבה (pH)
- דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. : צמיגות
- קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
- קינמטי (40°C): לא זמין.
- מסיסות, בציון הממיסים :

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

לא זמין.

לא זמין.

לא רלוונטי.

: מסיסות במים

: מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)

: לחץ אדים

: צפיפות יחסית

: צפיפות

: צפיפות אדים

לא זמין.

לא זמין.

0.93 גרם לסמ"ק $[20^{\circ}\text{C} \text{ (} 68^{\circ}\text{F)}]$

לא זמין.

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.

: 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)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	LD50 עורי	ארנבת	<2000 מ"ג לק"ג	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	LD50 פומי	חולדה	<10000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	1.265 מ"ג לק"ג	-
phenothiazine	LD50 עורי	חולדה - זכר, נקבה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה - זכר, נקבה	1370 מ"ג לק"ג	-
N-1-naphthylaniline	LD50 עורי	ארנבת	<5000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	1625 מ"ג לק"ג	-

מסקנות/סיכום

לא זמין.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
phenothiazine	1370	N/A	N/A	N/A	N/A
N-1-naphthylaniline	1625	N/A	N/A	N/A	N/A

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
N-1-naphthylaniline	עור - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	4 שעות 5 %	-
	עור - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	1008 שעות	-
	עור - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	50 % 1 % 5	-

אספקנות/סיכום

לא זמין.

גשוש דרכי הנשימה או העור

שם מוצר/מרכיב	נתיב חשיפה	מינים	תוצאה
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	עור	עכבר	גורם לרגישות

אספקנות/סיכום

לא זמין.

מוטגניות

שם מוצר/מרכיב	בדיקה	ניסיוני	תוצאה
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	OECD 476	ניסיוני: במבחנה נבדק: יונק - בעל חיים	חיובי
	OECD 471	ניסיוני: במבחנה נבדק: בקטריה	שלילי
	OECD 487	ניסיוני: במבחנה נבדק: יונק - בעל חיים	שלילי

אספקנות/סיכום

לא זמין.

קרצינוגניות

אספקנות/סיכום

לא זמין.

רעילות לרבייה

שם מוצר/מרכיב	רעילות לאם	פוריות	רעל התפתחותי	מינים	מינון	חשיפה
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	-	-	-	חולדה	פומי: 300 מ"ג לק"ג	47 ימים

אספקנות/סיכום

לא זמין.

רעילות טרטוגנית

אספקנות/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
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	קטגוריה 2	-	-
phenothiazine	קטגוריה 2	פומי	דם
N-1-naphthylaniline	קטגוריה 2	פומי	דם, כליות

סיכון לשאיפה

לא זמין.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

לא זמין. : מידע על דרכי חשיפה אפשריות

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

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

נזקים מושהים ומיידים 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.

: השפעות מידיות אפשריות
: השפעות מושהות אפשריות

: השפעות מידיות אפשריות
: השפעות מושהות אפשריות

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

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	חמור EC10 9.4 מ"ג לליטר	אצה	72 שעות
	חמור EC50 20 מ"ג לליטר	אצה	72 שעות
	חמור EC50 3 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	חמור EC50 < 454 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	LC50 < 100 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	כרוני NOEC 0.00724 מ"ג לליטר	דפניה	21 ימים
	כרוני NOEC 0.0017 מ"ג לליטר	דג	97 ימים
	EC50 0.03 מ"ג לליטר	צמחים הגדלים במים	72 שעות
	LC50 0.3 מ"ג לליטר	דג - <i>rerio Brachydanio</i>	96 שעות

חלק 12: מידע סביבתי			
N-1-naphthylaniline	EC50 0.3 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	LC50 0.44 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	NOEC 0.032 מ"ג לליטר	דפניה	21 ימים

לא זמין. מסקנות/סיכום

12.2 עמידות ופריקות

תרכיב חיסון	מינון	תוצאה	בדיקה	שם מוצר/מרכיב
-	-	1 % - 28 ימים	OECD 301 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

לא זמין. מסקנות/סיכום

התפרקות ביולוגית	פוטוליזה	מחצית חיים במים	שם מוצר/מרכיב
לא בזמינות גבוהה	0% > 28 יום/ימים	-	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione
לא בזמינות גבוהה	-	מי שתייה 102.4 ימים, דרגת הגבה 25°C < 7 (pH)	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
לא בזמינות גבוהה	-	מי שתייה 115.8 ימים, דרגת הגבה 25°C < 4 (pH)	
לא בזמינות גבוהה	-	מי שתייה 24.2 ימים, דרגת הגבה 25°C < 9 (pH)	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol
לא בזמינות גבוהה	0% > 14 יום/ימים	-	N-1-naphthylaniline

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

פוטנציאלי	BCF	LogP _{ow}	שם מוצר/מרכיב
גבוה	2551	-	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
נמוך	-	3.78	phenothiazine
נמוך	>427	4.28	N-1-naphthylaniline

12.4 ניידות בקרקע

לא זמין. מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) :

לא זמין. ניידות :

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

vB	vP	vPvB	T	B	P	PBT	שם מוצר/מרכיב
N/A	N/A	N/A	לא	N/A	N/A	לא	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione
לא	כן	לא	כן	כן	כן	כן	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
לא	N/A	לא	כן	לא	N/A	לא	N-1-naphthylaniline

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.

כן.

פסולת מסוכנת :

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
spent waxes and fats	12 01 12*

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 שרידים 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)
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

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 ו-4.1.1.4 עד 4.1.1.8.

מספר זיהוי סיכון 90

כמות מוגבלת L 5

הוראות מיוחדות 375, 601, 335, 274

קוד מנהרה (-)

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 ו-4.1.1.4 עד 4.1.1.8.

הוראות מיוחדות 601, 375, 335, 274

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.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 969

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.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.

Special provisions A97, A158, A197, A215

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 בתפזורת 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

לא מופיע ברשימה

לא מופיע ברשימה

לא מופיע ברשימה

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.

חוראת Seveso

מוצר זה נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

קריטריונים לסכנה

קטגוריה
E2

תקנות בינלאומיות

רשימת אמנת הנשק הכימי, תכניות II, I 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 UNECE Aarhus על מזהמים אורגניים עמידים (POP) ומתכות כבדות

לא מופיע ברשימה.

חלק 16: מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

ATE = הערכת רעילות חריפה

DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת

DNEL = רמת ללא נזק נגזרת

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	ריגש העור - קטגוריה 1
שיטת חישוב	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2

IP346:

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

3. יוני 2024

תאריך הדפסה :

3. יוני 2024

תאריך פרסום/תאריך הגרסה :

31. מאי 2024

תאריך פרסום קודם :

2.07

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.