

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

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר :
UFI :
סעיף No. :
סוג מוצר :
אמצעי זיהוי אחרים :

Blasoprotect MV 28
M4F4-R12P-R00X-69RR
00128-02
נוזל.
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
שווייץ
+41 (0)34 460 01 01
contact@blaser.com

Tel:
E-Mail:

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

סכנת שאיפה - 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 בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

איורי סיכון :



מילת אזהרה :

סכנה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

- : הודעות סיכון

H304 - עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

: הודעות על אמצעי זהירות

P273 - מנע פליטה לסביבה.
P391 - אסוף שפך.
P301 + P310, P331 - במקרה של בליעה: פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. אין לגרום להקאה.
לא רלוונטי.

: אחסנה

: סילוק

: מרכיבי תווית נוספים

P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.
EUH208 - מכיל acid (4-nonylphenoxy)acetic. עשוי לגרום לתגובה אלרגית.

דרישות אריזה מיוחדות

- : מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

: הודעת מגע בנושא סכנה
- לא רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

- : המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB

: סיכונים אחרים שאינם מדורגים
- תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ- PBT או vPvB.
לא ידוע.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

: 3.2 תערובות

תערובות

סוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) factors והערכות רעילות חריפה (ATEs)	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	-	סכנת שאיפה - קטגוריה 1	≥90	265-149-8 :EC 64742-47-8 :CAS מדד: 649-422-00-2	Distillates (petroleum), hydro- treated light
[1]	ATE [בליעה] = 1480 מ"ג לק"ג ATE [מגע עם העור] = 1100 מ"ג לק"ג ATE [שאיפה (אדים)] = 11 מ"ג לליטר	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2	≤3	EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2	2-butoxyethanol
[1]	ATE [בליעה] = 1689 מ"ג לק"ג M [חריף] = 10 M [כרוני] = 10	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית (דרכי העיכול, מערכת חיסונית, כבד) -	<1	627-034-4 :EC 112-90-3 :CAS מדד: 612-283-00-3	(Z)-octadec-9-enylamine

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים					
(4-nonylphenoxy)acetic acid	EC: 221-486-2 CAS: 3115-49-9	≤0.3	קטגוריה 2 סכנת שאיפה - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1 רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעניים - קטגוריה 1 ריגוש העור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	ATE [בליעה] = 1674 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 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**
- 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 אם מתרחש גירוי.**
- 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.**
- 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 לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. 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. סכנת שאיפה במקרה של בליעה. עלול לחדור לריאות ולגרום לנזק. אין לגרום להקאה. אם אירעה הקאה, יש להחזיק את הראש נמוך כדי שקיא לא יחדור לריאות. 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**
- אין נתונים ספציפיים.**
- אין נתונים ספציפיים.**
- אין נתונים ספציפיים.**
- התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:**
בחילה או הקאה
- במקרה של מגע עם העיניים :**
- שאיפה :**
- מגע עם העור :**
- בליעה :**

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידתי וטיפול מיוחד

יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מידתי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.

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.

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

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.

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 להזהר 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 :

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות.

גלישה בקנה מידה גדול :

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.

6.4 הפניה לסעיפים האחרים :

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח

- יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אסור לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור 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.
- יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0°C (32°F) עד 30°C (86°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. אחסן במקום נעול. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.

הוראת Seveso - ספי דיווח

קריטריונים לסכנה

ספי דיווח בטיחות	הודעות וספי 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.

- 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

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

אמצעי הגנה אישיים

- לרחוץ ידיים 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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

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) . כפפות ניטריל. עובי 0.3 mm

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 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 :
צהוב.	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 :
מכסה פתוח: 72°C (161.6°F)	נקודת הבזקה :
לא זמין.	טמפרטורת הצתה עצמית :
לא זמין.	טמפרטורת התפרקות :
לא רלוונטי.	דרגת הגבה (pH) :
דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (40°C): 1.7 /s ² mm	צמיגות :
לא זמין.	מסיסות, בציון הממיסים :
לא רלוונטי.	מסיסות במים :
לא רלוונטי.	מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים) :
לא זמין.	לחץ אדים :
לא זמין.	צפיפות יחסית :
0.797 גרם לסמ"ק [20°C (68°F)]	צפיפות :
לא זמין.	צפיפות אדים :

תכונות החלקיקים

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

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.

: תכונות פציות

: תכונות חימצון

: 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
	400 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	2-butoxyethanol
-	1480 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	
-	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 עורי	(Z)-octadec-9-enylamine
-	1689 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	
-	1674 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	(4-nonylphenoxy)acetic acid

לא זמין.

מסקנות/סיכום

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	550.0	N/A	55000.0	74000.0	Blasoprotect MV 28
N/A	11	N/A	1100	1480	2-butoxyethanol
N/A	N/A	N/A	N/A	1689	(Z)-octadec-9-enylamine
N/A	N/A	N/A	N/A	1674	(4-nonylphenoxy)acetic acid

גירוי/קורוזיה

תצפית	חשיפה	דירוג	מינים	תוצאה	שם מוצר/מרכיב
	24 שעות	-	ארנבת	עיניים - גורם לגירוי מתון	2-butoxyethanol
-	100 mg	-	ארנבת	עיניים - גורם לגירוי חמור	
-	100 mg	-	ארנבת	עור - גורם לגירוי קל	
-	500 mg	-	ארנבת	עיניים - חומר מגרה	(4-nonylphenoxy)acetic acid
-	-	-	ארנבת	עור - חומר מגרה	

לא זמין.

מסקנות/סיכום

גשש דרכי הנשימה או העור

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

שם מוצר/מרכיב	נתיב חשיפה	מינים	תוצאה
(4-nonylphenoxy)acetic acid	עור	שרקן	גורם לרגישות

- לא זמין.
- מוטגניות
- לא זמין.
- קרצינוגניות
- לא זמין.
- רעילות לרבייה
- לא זמין.
- רעילות טרטוגנית
- לא זמין.
- אוסקנות/סיכום

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

איברי מטרה	נתיב חשיפה	קטגוריה	שם מוצר/מרכיב
גורמי דרכי הנשימה	-	קטגוריה 3	(Z)-octadec-9-enylamine

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

איברי מטרה	נתיב חשיפה	קטגוריה	שם מוצר/מרכיב
דרכי העיכול, מערכת חיסונית, כבד	-	קטגוריה 2	(Z)-octadec-9-enylamine

סיכון לשאיפה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה
Distillates (petroleum), hydro- treated light (Z)-octadec-9-enylamine	סכנת שאיפה - קטגוריה 1 סכנת שאיפה - קטגוריה 1

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.
- לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים

- אין נתונים ספציפיים.
- אין נתונים ספציפיים.
- אין נתונים ספציפיים.
- התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
בחילה או הקאה

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.
- אוסקנות/סיכום
- לא זמין.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

- 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.
- 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
4 ימים	דג - <i>macrochirus Lepomis</i>	חמור LC50 2200 מיקרוגרם לליטר מי שתייה	Distillates (petroleum), hydro- treated light 2-butoxyethanol
48 שעות	דפניה - <i>magna Daphnia</i>	חמור EC50 <1000 מ"ג לליטר מי שתייה	
48 שעות	סרטנים - <i>crangon Crangon</i>	חמור LC50 800000 מיקרוגרם לליטר מי ים	
96 שעות	דג - <i>beryllina Menidia</i>	חמור LC50 1250000 מיקרוגרם לליטר מי ים	(Z)-octadec-9-enylamine
48 שעות	דפניה	EC50 0.011 מ"ג לליטר	
72 שעות	אצה	LC50 0.46 מ"ג לליטר	
96 שעות	דג	LC50 0.06 מ"ג לליטר	
72 שעות	צמחים הגדלים במים	חמור EC10 18.83 מ"ג לליטר	(4-nonylphenoxy)acetic acid
72 שעות	צמחים הגדלים במים	חמור EC50 27.21 מ"ג לליטר	
48 שעות	דפניה	חמור EC50 0.88 מ"ג לליטר	
96 שעות	דג	חמור LC50 9 מ"ג לליטר	

לא זמין.

צסקנות/סיכום

12.2 עמידות ופריקות

לא זמין.

צסקנות/סיכום

התפרקות ביולוגית	פוטוליזה	מחצית חיים במים	שם מוצר/מרכיב
	50%; > 28 יום/ימים	-	(4-nonylphenoxy)acetic acid

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

פוטנציאלי	BCF	LogP _{ow}	שם מוצר/מרכיב
נמוך	-	0.81	2-butoxyethanol
נמוך	173	-	(Z)-octadec-9-enylamine

12.4 ניידות בקרקע

לא זמין.

ocK) : מקדם חלוקת עפר/מים (

לא זמין.

: ניידות

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.

פסולת מסוכנת :

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
mineral-based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions), wastes not otherwise specified	12 01 07* 04 02 99

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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
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. **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. **ADN :**

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.

חלק 14: שינוע

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 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
הוראת Seveso
מוצר זה נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

קריטריונים לסכנה

קטגוריה
E2

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 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
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
שיטת חישוב שיטת חישוב	סכנת שאיפה - קטגוריה 1 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 2024תאריך הדפסה:
3. יוני 2024תאריך פרסום/תאריך הגרסה:
26. אפריל 2024תאריך פרסום קודם:
- 2.06גרסה:
- Product Stewardship Blaser Swissslube AGשם 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.