

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 :

Synergy DWS 310
E50N-MY35-040Q-P3J9
17310-01
נוזל.
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
+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

קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
נזק 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

H315 - גורם לגירוי בעור.
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

: הודעות על אמצעי זהירות

P280 - לבש כפפות מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים.
P273 - מנע פליטה לסביבה.
P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

: תגובה

P302 + P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
P362 + P364 - הסר את הבגדים המזהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.
P305 + P338 + P351 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרמים במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסיר בנקל. המשך לשטוף.
P313 + P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

: אחסנה

: סילוק

: מרכיבי תווית נוספים

- : דרישות אריזה מיוחדות

לא רלוונטי.

: מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

: 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-) (factors) רעילות חריפה (ATEs)	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	ATE [מגע עם העור] = 1851 מ"ג לק"ג	רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1	≥10 - ≤25	EC: 201-162-7 CAS: 78-96-6 מדד: 603-082-00-1	1-aminopropan-2-ol
[1]	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4	≤10	EC: 248-093-9 CAS: 26896-20-8	neodecanoic acid
[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 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	≤3	EC: 800-484-0 CAS: 154518-38-4	Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters
[1]	-	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1	≤3	CAS: 57635-48-0	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

-9-octadecen-1-yloxy]- 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

[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 בידוד 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 להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

אש : בליעה : 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 : הגנת מגישי עזרה ראשונה : 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 : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים : כאב או גירוי דמיעה אדמומיות אין נתונים ספציפיים.

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

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

בליעה : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים : כאב או גירוי דמיעה אדמומיות 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 : טיפולים ספציפיים : טיפול ספציפי.

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

אש : להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.

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 : תוצרי דו-חמצני פחמן חד-חמצני תחמוצות חנקן

5.3 יעוץ לכבאים

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.

על : כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

חלק 6: אמצעי זehירות לענין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זehירות 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".

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

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 ולסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

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, ורמיקולייט 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 זehירות לניטול בטוח

יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אין 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 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: 0°C (32°F) עד 40°C (104°F). חיי מדף: 24 חודשים. יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.

7.3 משתמשי קצה ספציפיים

לא זמין.
לא זמין.
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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

לא ידועים מדדי חשיפה.

תהליכי ניטור מומלצים : 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 ובילוגיים) 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
מערכת	עובדים	8.5 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	1-aminopropan-2-ol
מערכת	עובדים	29 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	neodecanoic acid
מערכת	עובדים	86 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכת	אוכלוסייה כללית	17.5 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך פומי	DNEL	
מערכת	אוכלוסייה כללית	17.5 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	
מערכת	אוכלוסייה כללית	25.79 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	

אירועי PNEC

פרטי שיטה	ערך	פרטי תא	שם מוצר/מרכיב
	0.0327 מ"ג לליטר	מי שתייה	1-aminopropan-2-ol
-	0.00327 מ"ג לליטר	מי ים	
-	0.177 מ"ג לליטר	משקע מי שתייה	
-	0.0177 מ"ג לק"ג	משקע מי ים	
-	0.0161 מ"ג לק"ג	אדמה	
-	3.3 מ"ג לליטר	מתקן לטיפול במי שופכין	

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

ל 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.

ל 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

ל לעטות כפפות חסיות 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

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

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

- : הגנת מערכת הנשימהלא נדרש מנשם בתנאים רגילים ומיועדים של השימוש במוצר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים.
- : אמצעי זהירות סביבתייםלא 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

מצב פיזי	נוזל.
צבע	טאנין.
ריח	דמוי אמין.
סף ריח	לא זמין.
נקודת המסה/קפיאה	לא זמין.
נקודת נזליות	<0°C
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	לא זמין.
דליקות	לא זמין.
גבול פיצוץ עליון ותחתון	לא זמין.
נקודת הבזקה	מכסה פתוח: לא רלוונטי.
טמפרטורת הצתה עצמית	לא זמין.
טמפרטורת התפרקות	לא זמין.
דרגת הגבה (pH)	8.8 אל 9.6 (ריכוז. %) (w/w: 5%)
צמיגות	ינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (40°C): 40 /s ² mm
מסיסות, בציון הממיסים	לא זמין.
מסיסות במים	לא זמין.
מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)	לא רלוונטי.
לחץ אדים	לא זמין.
צפיפות יחסית	לא זמין.
צפיפות	1.001 גרם לסמ"ק [20°C (68°F)]
צפיפות אדים	לא זמין.
גודל חלקיק חציוני	תכונות החלקיקים לא רלוונטי.

9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי

- : תכונות פציצותלא זמין.
- : תכונות חימצוןלא 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: אין מדף: 24 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
1-aminopropan-2-ol	LD50 עורי	ארנבת	1851 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	2098 מ"ג לק"ג	
	LD50 עורי	חולדה	3640 מ"ג לק"ג	
	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	
neodecanoic acid	LD50 עורי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	LD50 עורי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	LD50 עורי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	ארנבת	<2000 מ"ג לק"ג	-
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	ארנבת	1800 מ"ג לק"ג	-
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	LD50 פומי	חולדה - נקבה	1208 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	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)
Synergy DWS 310	8417.5	14600.1	N/A	N/A	N/A
1-aminopropan-2-ol	2098	1851	N/A	N/A	N/A
neodecanoic acid	500	3640	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	500	790	N/A	N/A	0.5

גירוי/קורוזיה

לא זמין.

מסקנות/סיכום

גשוש דרכי הנשימה או העור

לא זמין.

מסקנות/סיכום

מטגניות

לא זמין.

מסקנות/סיכום

קרצינוגניות

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

- לא זמין.
[רעילות לרבייה](#)
לא זמין.
- לא זמין.
[רעילות טרטוגנית](#)
לא זמין.
- 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](#)

- לא זמין.
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
לא זמין.
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- : במקרה של מגע עם העיניים : שאיפה : מגע עם העור : בליעה :

[תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים](#)

- התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
כאב או גירוי
דמיעה
אדמומיות
אין נתונים ספציפיים.
- התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי
אדמומיות
אין נתונים ספציפיים.
- : במקרה של מגע עם העיניים : שאיפה : מגע עם העור : בליעה :

[נזקים מושהים ומידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך](#)

[חשיפה לטווח קצר](#)

- לא זמין.
לא זמין.
- : השפעות מידיות אפשריות : השפעות מושהות אפשריות

[חשיפה לטווח ארוך](#)

- לא זמין.
לא זמין.
- : השפעות מידיות אפשריות : השפעות מושהות אפשריות

[נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות](#)

- לא זמין.
לא זמין.
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.
- : במקרה של מגע עם העיניים : שאיפה : מגע עם העור : בליעה : רעילות לרבייה

11.2 מידע על סיכונים אחרים
11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

לא זמין.
11.2.2 מידע אחר
לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
1-aminopropan-2-ol neodecanoic acid Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol- 3-one	חמור LC50 210 מ"ג לליטר מי שתייה	דג - <i>auratus Carassius</i>	96 שעות
	חמור EC50 <100 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	חמור LC50 <100 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	100 < LC50 מ"ג לליטר	דג	96 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	-
	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
	0.093 EC50 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	0.15 LC50 מ"ג לליטר	דג	96 שעות

לא זמין. **מסקנות/סיכום**

12.2 עמידות ופריקות

לא זמין. **מסקנות/סיכום**

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
1-aminopropan-2-ol neodecanoic acid	-0.96	-	נמוך
	2.1	<225	נמוך

12.4 ניידות בקרקע

לא זמין. **מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) :**

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

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

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 למשתמש
להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או דליפה.

לא זמין. : 14.7 יש לשנע מטען ימי בתפוזרת 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

: מבשרי נפץ

לא רלוונטי.

[חומרים מדלדלי אוזון \(EU/1005/2009\)](#)

לא מופיע ברשימה.

[הסכמה מדעת מוקדמת \(PIC\) \(EU/649/2012\)](#)

לא מופיע ברשימה.

[מזהמים אורגניים עמידים](#)

לא מופיע ברשימה.

[הוראת Seveso](#)

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

[תקנות בינלאומיות](#)

[רשימת אמנת הנשק הכימי, תכנית II, I ו-III כימיקלים](#)

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 שיפוט מומחה שיטת חישוב	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3

: תאריך הדפסה

3. יוני 2024

: תאריך פרסום/ תאריך הגרסה

3. יוני 2024

: תאריך פרסום קודם

27. אפריל 2024

גרסה : 1.07 13/13	27. אפריל 2024	תאריך פרסום קודם :	3. יוני 2024	תאריך פרסום/תאריך הגרסה
חלק 16: מידע אחר				

גרסה : 1.07

שם האחראי : Product Stewardship Blaser Swisslube AG

[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.