

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

### 1.1 מזהה מוצר

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| שם המוצר :          | Additive S21        |
| UFI :               | S0WM-66CF-N70F-D80E |
| סעיף No. :          | 25033-06            |
| סוג מוצר :          | נוזל.               |
| אמצעי זיהוי אחרים : | לא זמין.            |

### 1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

| שימושים מזהים                                    |
|--------------------------------------------------|
| לשימוש תעשייתי בלבד.<br>נוזלי עיבוד מתכת<br>תוסף |
| שימושים שאינם מומלצים                            |
| Consumer use.                                    |

### 1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

|         |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| יצרן :  | AG SWISSLUBE BLASER<br>22 Winterseistrasse<br>Hasle-Rüegsau CH-3415<br>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 1  
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

H315 - גורם לגירוי בעור.  
H318 - גורם נזק חמור לעיניים.

**הודעות על אמצעי זהירות**

: מניעה

P280 - לבש כפפות מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים.  
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 + P351 + P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

: אחסנה

לא רלוונטי.

: סילוק

לא רלוונטי.

: מרכיבי תווית נוספים

לא רלוונטי.

**דרישות אריזה מיוחדות**

: מכילים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

לא רלוונטי.

: הודעת מגע בנושא סכנה

לא רלוונטי.

**2.3 סיכונים אחרים**

: המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB

תערוכת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ- PBT או vPvB.

: סיכונים אחרים שאינם מדורגים

לא ידוע.

## סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

: 3.2 תערובות

תערובות

| סוג | ריכוז ספציפי מגבולות, גורמים מכפילים (M-factors) והערכות רעילות חריפה (ATEs) | דירוג                                                                              | %   | מזהים           | שם מוצר/מרכיב                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| [1] | -                                                                            | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2<br>נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 | ≥90 | CAS: 53563-70-5 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-(octyloxy)- |

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 ושליפיקר 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**

: במקרה של מגע עם העיניים

יש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. 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 לטפל בכוויות כימיות במהירות על ידי רופא.

: שאיפה

יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. אם יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. 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. 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.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

- יש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. יש לשטוף את העור המזוהם בסבון ובמים. 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 לטפל בכוויות כימיות במהירות על ידי רופא. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן.

יש 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. אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. אם אירעה הקאה, יש להחזיק את הראש נמוך כדי שקיא לא יחדור לריאות. יש לטפל בכוויות כימיות במהירות על ידי רופא. 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. אם יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. 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:  
צבע  
דמיעה  
אדמומיות  
אין נתונים ספציפיים.

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
כאב או גירוי  
אדמומיות  
ייתכנו אבעבועות

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
כאבי קיבה

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.

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.

לא ידוע.

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.

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

5.3 יעוץ לכבאים

יש לבודד 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.

Additive S21

## 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. אין לנשום 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).

### 6.2 אמצעי מניע סביבתיים

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להמחיל 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 זהירות לניטול בטוח

יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אין להכניס לעיניים או על העור או הבגדים. אין לנשום אדים או רסס. אין לבלוע. אם, במהלך השימוש הרגיל, החומר מהווה סכנה למערכת הנשימה, יש להשתמש באוורור מתאים או לחבוש מנשם מתאים. 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 כלשהן

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. 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.

### 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.

**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 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

**בקורות הנדסיות מתאימות :**  פעולות המשתמש מייצרות אבק, אדים, גז, או רסס, יש להשתמש בתוחמי תהליך, הוצאת אוויר מקומית או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק.

#### אמצעי הגנה אישיים

**אמצעי היגיינה :**  לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזוהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזוהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

**הגנה על העיניים/הפנים :**  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: משקפים נגד התזה של כימיקלים ו/או מסכת פנים. אם ישנו סיכון שאיפה, ייתכן שיהיה צורך להחליף במסכת נשימה לכלל הפנים.

#### הגנת העור והגוף

**הגנת הידיים :**  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) .

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

**הגנה אחרת על העור :**  לבחור הנעלה מתאימה וכל אמצעי הגנה נוספים לעור בהתבסס על המשימה שיש לבצע והסיכונים הכרוכים בכך.

**הגנת מערכת הנשימה :**  לא נדרש מנשם בתנאים רגילים ומיועדים של השימוש במוצר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים.

**אמצעי זהירות סביבתיים :**  לבדוק פליטות מצידוד אוורור או צידוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בצידוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

אם לא צוין אחרת, תנאי מדידת כל התכונות הנם בטמפרטורה ולחץ תקינים.

### 9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

#### מראה

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| נוזל.                                                    | מצב פיזי :                        |
| חסר צבע עד לצהוב בהיר.                                   | צבע :                             |
| מאפיין.                                                  | ריח :                             |
| לא זמין.                                                 | סף ריח :                          |
| לא זמין.                                                 | נקודת המסה/קפיאה :                |
| $<0^{\circ}\text{C}$                                     | נקודת נזילות :                    |
| לא זמין.                                                 | נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה : |
| לא זמין.                                                 | דליקות :                          |
| לא זמין.                                                 | גבול פיצוץ עליון ותחתון :         |
| מכסה פתוח: לא רלוונטי.                                   | נקודת הבזקה :                     |
| לא זמין.                                                 | טמפרטורת הצתה עצמית :             |
| לא זמין.                                                 | טמפרטורת התפרקות :                |
| 3 [ריכוז. % (w/w) 1%]                                    | דרגת הגבה (pH) :                  |
| דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.                          | צמיגות :                          |
| קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.                         |                                   |
| קינמטי $(40^{\circ}\text{C})$ : $50\text{ s}^2\text{mm}$ |                                   |
|                                                          | מסיסות, בציון הממסים :            |

| תוצאה | מדיה     |
|-------|----------|
| מסיס  | מים קרים |
| מסיס  | מים חמים |

|                                                            |                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| לא זמין.                                                   | מסיסות במים :                    |
| לא רלוונטי.                                                | מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים) : |
| לא זמין.                                                   | לחץ אדים :                       |
| לא זמין.                                                   | צפיפות יחסית :                   |
| 1.07 גרם לסמ"ק $[(68^{\circ}\text{F}) 20^{\circ}\text{C}]$ | 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 פציצות : |
| 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: 24 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                                             |
|                                           | <2000 מ"ג לק"ג | חולדה | LD50 פומי | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-(octyloxy)- |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| הערכות של רעילות חריפה                    |                |       |           |                                                           |
| N/A                                       |                |       |           |                                                           |
| גירוי/קורוזיה                             |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| גשוש דרכי הנשימה או העור                  |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| מוטגניות                                  |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| קרצינוגניות                               |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| רעילות לרבייה                             |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| רעילות טרטוגנית                           |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית) |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)    |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| סיכון לשאיפה                              |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |
| מידע על דרכי חשיפה אפשריות                |                |       |           |                                                           |
| לא זמין.                                  |                |       |           |                                                           |

- נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

גורם נזק חמור לעיניים.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

גורם לגירוי בעור.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- : במקרה של מגע עם העיניים

: שאיפה

: מגע עם העור

: בליעה

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

|                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך |                          |
| חשיפה לטווח קצר                                            |                          |
| לא זמין.                                                   | : השפעות מיידיות אפשריות |
| לא זמין.                                                   | : השפעות מושהות אפשריות  |
| חשיפה לטווח ארוך                                           |                          |
| לא זמין.                                                   | : השפעות מיידיות אפשריות |
| לא זמין.                                                   | : השפעות מושהות אפשריות  |
| נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות                          |                          |
| לא זמין.                                                   |                          |
| לא זמין.                                                   | מסקנות/סיכום             |
| לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                | : כללי                   |
| לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                | : קרצינוגניות            |
| לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                | : מוטגניות               |
| לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                | : 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                                          |                            |
| לא זמין.                                             | מסקנות/סיכום               |
| 12.2 עמידות ופריקות                                  |                            |
| לא זמין.                                             | מסקנות/סיכום               |
| 12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות                  |                            |
| לא זמין.                                             |                            |
| 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 המזהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

13.1 שיטות טיפול בפסולת  
מוצר

אס 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 המפקדות על האזור.

: פסולת מסוכנת

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

| שם פסולת                                   | קוד פסולת |
|--------------------------------------------|-----------|
| detergents containing hazardous substances | 20 01 29* |

אריזה

אס 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. | לא מוסדר. | Not regulated. | Not regulated. | 14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי   |
| -         | -         | -              | -              | 14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם |
| -         | -         | -              | -              | 14.3 דירוגי סיכוני תובלה       |
| -         | -         | -              | -              | 14.4 קבוצת אריזה               |
| לא.       | לא.       | No.            | No.            | 14.5 סיכונים לסביבה            |

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים : 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 : לא זמין.  
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 (מניעת ובקרת זיהום משולבים) - אוויר

פליטות תעשייתיות (מניעת ובקרת זיהום משולבים) - מים

לא מופיע ברשימה

לא רלוונטי.

חומרים המדלדלים את האוזון (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 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

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                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| שיטת חישוב<br>שיטת חישוב | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2<br>נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 |

13. דצמבר 2024

13. דצמבר 2024

27. אפריל 2024

1.06

שם האחראי

Product Stewardship Blaser Swisslube AG

|                  |                |                   |                |                          |
|------------------|----------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| גרסה: 1.06 11/11 | 27. אפריל 2024 | תאריך פרסום קודם: | 13. דצמבר 2024 | תאריך פרסום/תאריך הגרסה: |
| חלק 16: מידע אחר |                |                   |                |                          |

[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.