

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 :

Blasoclean AF
QTMK-SD31-S80M-RRQM
29170-04
נוזל.
לא זמין.

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזהים
שימוש תעשייתי בלבד. נוזלי עיבוד מתכת תוסף
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
ריגוש העור - קטגוריה 1
רעילות ספציפית לאיבר מטררה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3
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"י בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

: איורי סיכון



: מילת אזהרה

: הודעות סיכון

אזהרה

- H315 - גורם לגירוי בעור.
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.
H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הודעות על אמצעי זהירות

: מניעה

- P280 - לבש כפפות מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים.
P273 - מנע פליטה לסביבה.
P261 - הימנע משאפת אדים.
P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

: תגובה

- P304 + P312 - במקרה של שאיפה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.
P302 + P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
P313 + P333 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ רפואי.
P362 + P364 - הסר את הבגדים המזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.
P305 + P338 + P335 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרימה במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסיר בנקל. המשיך לשטוף.
P313 + P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

: אחסנה

- P233 + P403 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.

: סילוק

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

: 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 vPvB או PBT

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

: סיכונים אחרים שאינם מדורגים

לא ידוע.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

: 3.2 תערובות

תערובת

סוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) (factors) והערכות רעילות חריפה (ATEs)	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	ATE [בליעה] = 1720 מ"ג לק"ג ATE [מגע עם העור] = 1100 מ"ג לק"ג ATE [שאפה (אדים)] = 11 מ"ג לליטר H335, 3 SE STOT 5% ≤ C	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (שאפה) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 רעילות ספציפית לאיבר	≤10	205-483-3 :EC 141-43-5 :CAS מדד: 603-030-00-8	2-aminoethanol

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

			מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3		
neodecanoic acid	EC: 248-093-9 CAS: 26896-20-8	≤9	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג	[1]
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	EC: 614-209-5 CAS: 68002-96-0	≤10	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	-	[1]
benzotriazole	EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≤3	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג	[1]
dicyclohexylamine	202-980-7 :EC 101-83-7 :CAS מדד: 612-066-00-3	≤3	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 3 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 2 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1B נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	ATE [בליעה] = 200 מ"ג לק"ג ATE [מגע עם העור] = 200 מ"ג לק"ג M [חריף] = 1 M [כרוני] = 1	[1]
potassium hydroxide	EC: 215-181-3 CAS: 1310-58-3	≤1.3	חומרים קורוזיביים למתכות - קטגוריה 1 רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1A נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1	ATE [בליעה] = 500 מ"ג לק"ג Corr Skin .1A, 5% ≤ C :H314 Corr Skin .1B, 5% > C ≥ 2% :H314 Irrit Skin .2, :H315 2% > C ≥ 0.5% Dam Eye .1, :H318 2% ≤ C Irrit Eye .2, :H319 2% > C ≥ 0.5%	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	≤0.3	רעילות חריפה (פומי) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1 ריגשוש העור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	ATE [בליעה] = 1020 מ"ג לק"ג Sens Skin .1, :H317 0.05% ≤ C M [חריף] = 1	[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	M [חריף] = 10 M [כרוני] = 1	[1]

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים					
			ריגשוש העור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 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 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. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. אם יש צורך, יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. 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.

אש שטוף בהרבה מים וסבון. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזהמים. יש לשטוף בגדים מזהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. במקרה של כל תלונה או תסמין, יש למנוע חשיפה נוספת. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן.

אש לשטוף את הפה במים. הסר שיניים תותבות אם ישנן. במקרה של בליעת החומר ואם הנפגע בהכרה, יש להשקות אותו בכמויות קטנות של מים. יש להפסיק אם הנפגע חש בחילה, משום שהקאה עלולה להיות מסוכנת. אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. אם אירעה הקאה, יש להחזיק את הראש נמוך כדי שקיא לא יחדור לריאות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הנזקים לבריאות נמשכים או שהם חמורים. לעולם אין לתת לאדם חסר הכרה לבלוע משהו. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או 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 מזהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
כאב או גירוי
דמיעה
אדמומיות
התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי בדרכי הנשימה
שיעול
התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי
אדמומיות
אין נתונים ספציפיים.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

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

אש 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
תחמוצות חנקן
תחמוצות מתכת

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 זהירות לענין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.

אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום". : למספקים סיוע בשעת חירום

אש 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. : 6.2 אמצעי מנע סביבתיים

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

אש 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.

אש 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.

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

אמצעי הגנה: יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אנשים עם רקע של בעיות רגישות בעור אינם צריכים להיות מעורבים בכל תהליך שבו נעשה שימוש במוצר זה. אין להכניס לעיניים או על העור או הבגדים. אין לבלוע. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. מנע פליטה לסביבה. יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. מכלים ריקים מכילים שירים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.

ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית: 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 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. 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

המלצות: לא זמין.
פתרונות ספציפיים למגזר התעשייתי: לא זמין.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. המידע מסופק בהתבסס על השימושים הצפויים הנפוצים במוצר. ייתכן שיידרשו אמצעים נוספים לטיפול בצובר או שימושים אחרים אשר עלולים להעלות את רמת החשיפה של העובד או את השחרור הסביבתי.

8.1 משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

מדדי חשיפה ביולוגית

לא ידועים מדדי חשיפה.

תהליכי ניטור מומלצים: יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

DNELs/DMELs

נזקים	אוכלוסייה	ערך	חשיפה	סוג	שם מוצר/מרכיב
מערכת	עובדים	29 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	neodecanoic acid
מערכת	עובדים	86 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	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 לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך שאיפה	DNEL	

אירועי PNEC

אין אירועי PNEC זמין.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. אם 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

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 עם ההערכה מצביעה על כך שנחוצה רמת גבוהה יותר של הגנה: משקפי מגן מפני התזת כימיקלים.

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 בצידוד 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 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 :
צהוב.	צבע :
דמוי אמין.	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 :
8.8 אל 9.6 [ריכוז] % (w/w) [5%]	דרגת הגבה (pH) :
דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.	צמיגות :
קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.	
קינמטי (40°C) : 9.3 s^2mm	
לא זמין.	מסיסות, בציון הממיסים :

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

- לא זמין.
- מסיסות במים :
- לא רלוונטי.
- מקדם חלוקה (n - אוקטאנול: מים) :
- לא זמין.
- לחץ אדים :
- לא זמין.
- צפיפות יחסית :
- לא זמין.
- צפיפות :
- 1.02 גרם לסמ"ק [20°C (68°F)]
- צפיפות אדים :
- לא זמין.
- תכונות החלקיקים
- גודל חלקיק חציוני :
- לא רלוונטי.

9.2 מידע אחר

- 9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי
- לא זמין.
- לא זמין.
- 9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים
- כן.
- 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: 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)

חשיפה	מינון	מינים	תוצאה	שם מוצר/מרכיב
-	2504 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	2-aminoethanol
	1720 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	
	3640 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 עורי	neodecanoic acid
	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated benzotriazole
-	<2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	
-	500 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	
-	200 מ"ג לק"ג	ארנבת	LD50 עורי	dicyclohexylamine
-	200 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	
-	333 אל 338 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	potassium hydroxide
-	<5000 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 עורי	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
-	1020 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	
-	<2000 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 עורי	2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one
-	4267 אל 4732 מ"ג לק"ג	חולדה	LD50 פומי	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מסקנות/סיכום

לא זמין.

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)
Blasoclean AF	2409.9	4670.7	N/A	85.9	N/A
2-aminoethanol	1720	1100	N/A	11	N/A
neodecanoic acid	500	3640	N/A	N/A	N/A
benzotriazole	500	N/A	N/A	N/A	N/A
dicyclohexylamine	200	200	N/A	N/A	N/A
potassium hydroxide	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	1020	N/A	N/A	N/A	N/A

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
2-aminoethanol	עיניים - גורם לגירוי חמור	ארנבת	-	250 ug	
	עור - גורם לגירוי מתון	ארנבת	-	505 mg	-
potassium hydroxide	עיניים - גורם לגירוי מתון	ארנבת	-	24 שעות 1 mg	-
	עור - גורם לגירוי חמור	שרקן	-	24 שעות	-
				50 mg	
	עור - גורם לגירוי חמור	בן אדם	-	24 שעות	-
				50 mg	
	עור - גורם לגירוי חמור	ארנבת	-	24 שעות	-
				50 mg	

מסקנות/סיכום

עור :

עיניים :

pH - משמש לסיווג

pH - משמש לסיווג

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)

שם מוצר/מרכיב	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
2-aminoethanol	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.

סיכון לשאיפה

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות :

לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

גורם לגירוי חמור בעיניים.

עלול לגרום לגירוי הנשימה.

גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

במקרה של מגע עם העיניים :

שאיפה :

מגע עם העור :

בליעה :

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

: במקרה של מגע עם העיניים

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
כאב או גירוי
דמיעה
אדמומיות

: שאיפה

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי בדרכי הנשימה
שיעול

: מגע עם העור

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי
אדמומיות

: בליעה

אין נתונים ספציפיים.

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

: השפעות מידיות אפשריות

לא זמין.

: השפעות מושהות אפשריות

לא זמין.

חשיפה לטווח ארוך

: השפעות מידיות אפשריות

לא זמין.

: השפעות מושהות אפשריות

לא זמין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

מסקנות/סיכום

לא זמין.

: 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
2-aminoethanol	חמור LC50 329160 מיקרוגרם לליטר מי שתייה	דג - <i>macrochirus Lepomis</i>	96 שעות
	כרוני NOEC 0.85 מ"ג לליטר	דפניה	21 ימים
	כרוני NOEC 1.2 מ"ג לליטר	דג	30 ימים
neodecanoic acid	חמור EC50 <100 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	חמור LC50 <100 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated benzotriazole	חמור LC50 <100 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	חמור LC50 180 מ"ג לליטר	דג	96 שעות
	חמור EC50 15.8 מ"ג לליטר	דפניה - <i>galeata Daphnia</i>	48 שעות
	כרוני NOEC 1 מ"ג לליטר	דפניה - <i>galeata Daphnia</i>	21 ימים
dicyclohexylamine	חמור EC50 70.1 מ"ג לליטר מי שתייה	דפניה - <i>magna Daphnia</i>	48 שעות
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	חמור EC50 0.45 מ"ג לליטר	אצה	72 שעות
	חמור EC50 0.093 מ"ג לליטר	דפניה	48 שעות
	חמור LC50 0.15 מ"ג לליטר	דג	96 שעות

לא זמין. **מסקנות/סיכום**

12.2 עמידות ופריקות

לא זמין. **מסקנות/סיכום**

התפרקות ביולוגית	פוטוליזה	מחצית חיים במים	שם מוצר/מרכיב
לא בזמינות גבוהה	-	-	benzotriazole

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

פוטנציאלי	BCF	LogP _{ow}	שם מוצר/מרכיב
נמוך	-	-1.31	2-aminoethanol
נמוך	<225	2.1	neodecanoic acid
נמוך	-	1.44	benzotriazole
נמוך	459	2.724	dicyclohexylamine

12.4 ניידות בקרקע

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

לא זמין. **ניידות :**

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

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

12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

12.7 השפעות שליליות אחרות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

שיטות סילוק : יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי 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 המוקדמות על האזור.

פסולת מסוכנת :

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

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

אריזה

שיטות סילוק : יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.

אמצעי זהירות מיוחדים : חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שיירים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

חלק 14: שינוע

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

מידע נוסף

ADN : לפי התקנות, המוצר נקבע כסחורה מסוכנת רק כאשר מובילים אותו במכליות.

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

פליטות תעשייתיות (מניעה ובקרת זיהום משולבות) - אוויר : לא מופיע ברשימה

פליטות תעשייתיות (מניעה ובקרת זיהום משולבות) - מים : לא מופיע ברשימה

מבשרי נפץ : לא רלוונטי.

חומרים מדלדלי אוזון (EU/1005/2009)

לא מופיע ברשימה.

הסכמה מדעת מוקדמת (PIC) (EU/649/2012)

לא מופיע ברשימה.

מזהמים אורגניים עמידים

לא מופיע ברשימה.

הוראת Seveso

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

תקנות בינלאומיות

רשימת אמנת הנשק הכימי, תכניות 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
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	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
שיפוט מומחה	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2
שיטת חישוב	ריגש העור - קטגוריה 1
שיטת חישוב	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3
שיפוט מומחה	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3

3. יוני 2024 : תאריך הדפסה
3. יוני 2024 : תאריך פרסום/ תאריך הגרסה
27. אפריל 2024 : תאריך פרסום קודם
4.05 : 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.