

גיליון נתוני בטיחות

Flügger

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

1.1 מזהה מוצר

Flügger Adhesive 378

שם מסחרי :

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

דביק

שימושים מזהים :

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

Flügger Denmark A/S

Islevdalvej 151

DK-2610 Rødovre

Tlf. +45 76 30 33 80

produktsupportdk@flugger.com

כתובת הדוא"ל של האדם

האחראי לגיליון נתוני בטיחות זה

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

גוף ייעוץ לאומי/מרכז רעלים

יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא.

מספר טלפון :

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

תערובת

סיווג בהתאם לתקנה (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

לא מסווג.

מוצר זה אינו מדורג כמסוכן בהתאם לתקנת (EC) 1272/2008 כפי ששונתה.

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

אין מילת אזהרה.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

הודעות על אמצעי זהירות

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

מילת אזהרה :

הודעות סיכון :

מניעה :

תגובה :

אחסנה :

סילוק :

מרכיבי תווית נוספים :

מכיל BIT וכמו כן CMIT/MIT (3:1). עשוי לגרום לתגובה אלרגית.

גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

מכיל מוצר ביוצידי המכיל: CMIT/MIT (3:1).

לא רלוונטי.

נספח XVII - מגבלות על הייצור,

השיווק והשימוש של חומרים

מסוכנים, תערובות ופריטים

מסוימים

מכלים שיתאימו עם מהדקים

עמידים בפני משחק ילדים

דרישות אריזה מיוחדות

לא רלוונטי.

הודעת מגע בנושא סכנה :

לא רלוונטי.

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.3 סיכונים אחרים

Product meets the criteria :
for PBT or vPvB according
to Regulation (EC) No.
1907/2006, Annex XIII

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) ורעילות חריפה (ATEs)	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	ATE [בליעה] = 450 מ"ג לק"ג ATE [שאיפה (אבק ורסס)] = 0,21 מ"ג לליטר Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 0,036% ≤ C : H317 M [חריף] = 1 M [כרוני] = 1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	<0,036	:# REACH 01-2120761540-60 220-120-9 :EC 2634-33-5 :CAS מדד: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)
[1]	ATE [בליעה] = 64 מ"ג לק"ג ATE [מגע עם העור] = 87,12 מ"ג לק"ג ATE [שאיפה (אבק ורסס)] = 0,33 מ"ג לליטר Skin Corr. 1C, H314 0,6% ≤ C : H314 Skin Irrit. 2, H315 0,6% > C ≥ 0,06% Eye Dam. 1, H318 0,6% ≤ C Skin Irrit. 2, H319 0,6% > C ≥ 0,06% Skin Sens. 1A, H317 0,0015% ≤ C : H317 M [חריף] = 100 M [כרוני] = 100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.	<0,0015	:CAS 55965-84-9 613-167-00-5 :מדד	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT(3:1))

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 ושליפיהם 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

- 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 לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחש גירוי.**
- פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.**
- יש לשטוף את העור המזוהם בהרבה מים. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.**
- יש לשטוף את הפה במים. במקרה של בליעת החומר ואם הנפגע בהכרה, יש להשקות אותו בכמויות קטנות של מים. אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.**
- אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.**

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

- אין נתונים ספציפיים.**
- אין נתונים ספציפיים.**
- אין נתונים ספציפיים.**
- אין נתונים ספציפיים.**

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד

- יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מיידי 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.**

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 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".**

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.2 אמצעי מנע סביבתיים : 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).

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

גלישה קטנה : יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. ספוג עם חומר אינרטי והנח במכל סילוק אשפה מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

גלישה בקנה מידה גדול : יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. 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. 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.

6.4 הפניה לסעיפים האחרים : 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

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

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח

אמצעי הגנה : יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8).

יעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית : יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהי

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0°C (32°F) עד 40°C (104°F). 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

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) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

DNELs/DMELs

שם מוצר/מרכיב

תוצאה

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

BIT

DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי
0,966 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום
נזקים: מערכת

DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה
6,81 מ"ג למ"ק
נזקים: מערכת

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה
1,2 מ"ג למ"ק
נזקים: מערכת

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי
0,345 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום
נזקים: מערכת

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - עורי
0,345 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום
נזקים: מערכת

DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי
0,966 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום
נזקים: מערכת

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה
1,2 מ"ג למ"ק
נזקים: מערכת

DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה
6,81 מ"ג למ"ק
נזקים: מערכת

CMIT/MIT (3:1)

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה
0,02 מ"ג למ"ק
נזקים: מקומי

DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה
0,02 מ"ג למ"ק
נזקים: מקומי

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - שאיפה
0,04 מ"ג למ"ק
נזקים: מקומי

DNEL - עובדים - טווח קצר - שאיפה
0,04 מ"ג למ"ק
נזקים: מקומי

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי
0,09 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום
נזקים: מערכת

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח קצר - פומי
0,11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום
נזקים: מערכת

אירועי PNEC
תוצאה

שם מוצר/מרכיב

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

BIT

מי שתייה

0,004 מ"ג לליטר

מי ים

0,0004 מ"ג לליטר

מתקן לטיפול במי שופכין

1,03 מ"ג לליטר

משקע מי שתייה

0,0499 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה

משקע מי ים

0,00499 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה

אדמה

3 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

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

אמצעי הגנה אישיים

- יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשיטפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.
- יש להשתמש במשקפי מגן תקני מאושר לבטיחות העיניים כאשר ישנה הערכת סכנה המצביעה על כך שיש צורך למנוע חשיפה להתזות נוזל, רסס, גזים או אבק. אם יש אפשרות למגע, יש ללבוש את ציוד המגן הבא, אלא אם ההערכה מצביעה על כך שנחוצה רמת גבוהה יותר של הגנה: יש ללבוש משקפי בטיחות עם הגנה צידית בהתאם לתקן EN 166.

הגנת העור והגוף

- במגע קצר טווח או מקרים נדירים, בדרך כלל אין צורך בכפפות מגן, בתנאי שנשמרים נהלי היגיינה נאותים.
- במקרה של מגע ממושך או חוזר עם העור, או עבור אנשים בעלי רגישות ידועה לחומרים המצוינים, יש להשתמש בכפפות מגן מתאימות. בהתחשב בפרמטרים המצוינים על ידי יצרן הכפפות, יש לבדוק אם הכפפות עדיין מגינות במהלך השימוש. יש להקפיד על ההוראות והמידע המסופקים על ידי יצרן הכפפות בנושא שימוש, אחסון, תחזוקה והחלפה.
- מומלץ: כפפות ניטריל (עובי ≥ 0.3 מ"מ, זמן חדירה ≤ 8 שעות, נבדקו בהתאם לתקן EN 374).
- יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה. מומלץ: לבש בגדי מגן מתאימים, לדוגמה סרבל פוליפרופילן או בגדי עבודה מכותנה/פוליאסטר.
- יש לבחור בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
- בעת יישום באמצעות מברשת, רולר או בשיטה דומה, בדרך כלל אין צורך באמצעי הגנה נשימתית. על מנת להימנע משאיפת תרסיסים ואבק שוחק, יש לבצע את כל עבודות הריסוס והליטוש באמצעות מסכת נשימה מתאימה (EN 143, P2).
- יש לבדוק פליטות מציוד אזור 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
- לבן. : צבע

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

מתון.	: ריח
לא זמין.	: סף ריח
לא זמין.	: נקודת המסה/קפיאה
לא זמין.	: נקודת רתיחה, נקודת רתיחה התחלתית וטווח רתיחה
לא זמין.	: דליקות
לא זמין.	: גבול פיצוץ עליון ותחתון
לא זמין.	: נקודת הבזקה
לא זמין.	: טמפרטורת הצתה עצמית
לא זמין.	: טמפרטורת התפרקות
7,3	: pH
דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (40°C): לא זמין.	: צמיגות
לא זמין.	: מסיסות, בציון הממיסים
לא זמין.	: מסיסות במים
כן.	: ניתן לערבוב עם מים
לא רלוונטי.	: Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)
לא זמין.	: לחץ אדים
לא זמין.	: קצב התנדפות
1,05 גרם לסמ"ק	: צפיפות
לא זמין.	: צפיפות אדים יחסית
לא זמין.	: תכונות פציצות
לא זמין.	: תכונות חימצון
תכונות החלקיקים	
לא רלוונטי.	: גודל חלקיק חציוני
9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי	
לא זמין.	: תכונות פציצות
לא זמין.	: תכונות חימצון
9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים	
כן.	: ניתן לערבוב עם מים

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.	: 10.1 תגובתיות
המוצר הוא יציב.	: 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

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים. : 10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על סוגי סיכונים כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות חריפה (אקוטית)

תוצאה

שם מוצר/מרכיב

BIT

חולדה - פומי - LD50

1020 מ"ג לק"ג

חולדה - שאיפה - LC50 אדים

0,5 מ"ג לליטר [4 שעות]

חולדה - פומי - LD50

53 מ"ג לק"ג

השפעות רעילות: התנהגותי - נדודי שינה (פעילות מדוכאת כללית)

התנהגותי - אטקסיה ריאות, בית החזה או נשימה - דיכאון נשימתי

CMIT/MIT (3:1)

לא זמין. : מסקנות/סיכום [מוצר]

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)
BIT	450	N/A	N/A	N/A	0,21
CMIT/MIT (3:1)	64	87,12	N/A	N/A	0,33

קורוזיה או גירוי של העור

תוצאה

שם מוצר/מרכיב

BIT

בן אדם - עור - גורם לגירוי קל

משך הטיפול/החשיפה: 48 שעות

כמות/ריכוז שבשימוש: 5 %

CMIT/MIT (3:1)

בן אדם - עור - גורם לגירוי חמור

כמות/ריכוז שבשימוש: 0.01 %

לא זמין. : מסקנות/סיכום [מוצר]

נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים

לא זמין.

לא זמין. : מסקנות/סיכום [מוצר]

קורוזיה / גירוי נשימתי

לא זמין.

לא זמין. : מסקנות/סיכום [מוצר]

גשוש דרכי הנשימה או העור

תוצאה

שם מוצר/מרכיב

BIT

שרקן - עור

EU

תוצאה: גורם לרגישות

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

עור

לא זמין.

: מסקנות/סיכום [מוצר]

נשימה

לא זמין.

: מסקנות/סיכום [מוצר]

מוטגניות תאי נבט

לא זמין.

: מסקנות/סיכום [מוצר]

לא זמין.

קרצינוגניות

לא זמין.

: מסקנות/סיכום [מוצר]

לא זמין.

רעילות לרבייה

לא זמין.

: מסקנות/סיכום [מוצר]

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.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

: במקרה של מגע עם העיניים

: שאיפה

: מגע עם העור

: בליעה

נזקים מושהים ומיידיים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

לא זמין.

: השפעות מידיות אפשריות

: השפעות מושהות אפשריות

לא זמין.

חשיפה לטווח ארוך

לא זמין.

: השפעות מידיות אפשריות

: השפעות מושהות אפשריות

לא זמין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

: מסקנות/סיכום [מוצר]

לא זמין.

: כללי

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

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.

: קרצינוגניות
: מוטגניות
: רעילות לרבייה

11.2 מידע על סיכונים אחרים

11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנה (EC) מס' 1907/2006 או בתקנה (EC) מס' 1272/2008.

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

שם מוצר/מרכיב

BIT

תוצאה

חמור - LC50 - מי שתייה

EPA US

דג - mykiss Oncorhynchus - trout trout, donaldson Rainbow

גודל: 46 mm

167 חלקים בביליון [96 שעות]

אפקט: תמותה

חמור - EC50 - מי שתייה

EPA US

דפניה - magna Daphnia - flea Water

גיל: >24 שעות

97 חלקים בביליון [48 שעות]

אפקט: הרעלה

כרוני - EC10

אצה - subcapitata Pseudokirchneriella

0,04 מ"ג לליטר [72 שעות]

CMIT/MIT (3:1)

LC50

דג - טרוטה - mykiss Oncorhynchus

0,19 מ"ג לליטר [96 שעות]

EC50

דפניה - magna Daphnia

0,1 מ"ג לליטר [48 שעות]

NOEC

דג - טרוטה - mykiss Oncorhynchus

0,05 מ"ג לליטר [14 ימים]

NOEC

דפניה - magna Daphnia

0,004 מ"ג לליטר [21 ימים]

: מסקנות/סיכום [מוצר]

לא זמין.

12.2 עמידות ופריקות

לא זמין.

: מסקנות/סיכום [מוצר]

לא זמין.

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטוליזה	התפרקות ביולוגית
BIT	-	-	זמינות גבוהה

חלק 12: מידע סביבתי

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

פוטנציאלי	BCF	LogP _{ow}	שם מוצר/מרכיב
נמוך נמוך	3,2 -	0,7 0,401	BIT CMIT/MIT (3:1)

**12.4 ניידות בקרקע
מקדם חלוקת עפר/מים**

Koc	logKoc	שם מוצר/מרכיב
73,142	1,9	BIT

תוצאות בדיקות PMT ו-vPvM

vM	vP	vPvM	T	M	P	PMT	שם מוצר/מרכיב
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	BIT
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	CMIT/MIT (3:1)

לא זמין.
המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PMT או vPvM.
: ניידות
: מסקנות/סיכום

**12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB
תקנת מס' 1907/2006 (EC) [REACH]**

vB	vP	vPvB	T	B	P	PBT	שם מוצר/מרכיב
לא	N/A	לא	לא	לא	N/A	לא	BIT
N/A	N/A	N/A	כן	N/A	N/A	N/A	CMIT/MIT (3:1)

תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

vB	vP	vPvB	T	B	P	PBT	שם מוצר/מרכיב
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	BIT
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	CMIT/MIT (3:1)

המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PBT או vPvB.
: מסקנות/סיכום תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

**12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני
לא זמין.**

המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם
לקריטריונים שנקבעו בתקנה (EC) מס' 1907/2006 או בתקנה (EC) מס' 1272/2008.
: מסקנות/סיכום [מוצר]

**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.

עד כמה שידוע כיום לספק, מוצר זה אינו נחשב כפסולת מסוכנת, כפי שנקבע בהתאם לצו
EC/2008/98 EU.

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

שם פסולת	קוד פסולת
waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09	08 04 10

אריזה

- 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.
- חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שיירשו של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.
- אמצעי זהירות מיוחדים :

חלק 14: שינוע

ADR/RID	IMDG	IATA	
לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	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.	לא.	14.5 סיכונים לסביבה

- 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.
- 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש :

- 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

[תקנת EU מס' 1907/2006 \(EC\) \(REACH\)](#)

[נספח XIV - רשימת חומרים הכפופים לאישור](#)

[נספח XIV](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים](#)

החומר לא מופיע ברשימה

[תקנות האיחוד האירופי אחרות](#)

לא מופיע ברשימה

- פליטות תעשייתיות (מניעה ובקרת זיהום משולבות) - אוויר :

- פליטות תעשייתיות (מניעה ובקרת זיהום משולבות) - מים :

לא מופיע ברשימה

- מבשרי נפץ :

לא רלוונטי.

[חומרים מדלדלי אוזון \(2024/590 EU\)](#)

לא מופיע ברשימה.

חלק 15: חקיקה ותקינה

[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 לאומיות](#)

[תקנות בינלאומיות](#)

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

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.

הערכות בטיחות כימית לכל הרכיבים של מוצר זה הן מלאות או לא רלוונטיות. : 15.2 הערכת בטיחות כימית

חלק 16: מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

קיצורים וראשי תיבות :

ATE = הערכת רעילות חריפה
CLP = תקנות בנושא סיווג, תיוג ואריזה [תקנה (EC) מס' 1272/2008]
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 שבעזרתו נגזר הסיווג על פי תקנת \(EC\) מס' 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

הנמקה	דירוג
לא מסווג.	

[הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות](#)

H301	רעיל בבליעה.
H302	מזיק בבליעה.
H310	קטלני במגע עם העור.
H314	גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H315	גורם לגירוי בעור.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H330	קטלני בשאיפה.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
EUH071	קורוזיבי לדרכי הנשימה.

[הטקסט המלא של הסיווגים \[CLP/GHS\]](#)

חלק 16: מידע אחר

Acute Tox. 2	רעילות חריפה - קטגוריה 2
Acute Tox. 3	רעילות חריפה - קטגוריה 3
Acute Tox. 4	רעילות חריפה - קטגוריה 4
Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1
Eye Dam. 1	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1
Skin Corr. 1C	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 1C
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
Skin Sens. 1A	ריגוש העור - קטגוריה 1A

קוד המוצר :	
תאריך הדפסה :	03-03-2026
תאריך פרסום/ תאריך הגרסה :	18-02-2026
תאריך פרסום קודם :	21-05-2025
גרסה :	1.08

הודעה לקורא

המידע בגיליון נתוני בטיחות זה מבוסס על מצב הידע הנוכחי והחקיקה הנוכחית. הוא מספק הדרכה על ההיבטים הבריאותיים, בטיחותיים וסביבתיים של המוצר ואין להחשיב אותו כהבטחה לביצוע טכני או התאמה כלשהם ליישומים מסוימים. אין להשתמש במוצר זה למטרות אחרות מלבד אלה המוצגות בפרק 1 ללא פניה קודמת לספק וקבלת הוראות טיפול בכתב. משום שתנאי השימוש במוצר אינם בשליטת הספק, המשתמש אחראי להבטיח שדרישות החוק הרלוונטיות יישמרו. המידע הנכלל בגיליון בטיחות זה אינו מהווה את הערכתו של המשתמש בנושא הסיכונים בעבודה, כפי שנדרש על ידי חוקים אחרים בנושא בריאות ובטיחות.