

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 01/10/2024 תאריך בדיקה 10/09/2024 מחליף את הגרסה של 28/04/2022 גרסא 3.11

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת
 CFS-IS / CP 611A
 JMHX-0X17-F22F-D68P
 BU Fire Protection
 Sealants



מוצר מסחרי

צורת המוצר
 שם מסחרי
 UFI
 קוד מוצר
 סוג מוצר

קבוצת מוצר

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

שימוש מקצועי
 למשתמש מקצועי בלבד
 Firestop intumescent sealant

קטגוריית שימוש עיקרי
 מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי
 שימוש בחומר / בתערובת

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקת המנפיקה גיליון מפרט נתונים

Hilti AG
 Feldkircherstraße 100
 FL 9494 Schaan
 Liechtenstein
 T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

ספק

Hilti (Israel) Ltd.
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
 P.O. Box 2650
 IL 49125 Petach Tikva
 Israel
 T +972 3 930 4499, F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
 GBK GmbH Global Regulatory Compliance
 +49 (0)6132-84463

מספר חירום

ארץ	ארגון / חברה	כתובת	מספר חירום	הערה
ישראל	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096	+972 4 854 1900	

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

H317
 H361
 H412

ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
 רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 2
 מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3
 לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: ראה חלק 16

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

לא קיים כל מידע נוסף

2.2. חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS08

GHS07

אזהרה

מילות איתות (CLP)

מכיל

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate; תערובת של 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one; polypropylene glycol alkyl phenyl ether

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

הצהרות סיכונים (CLP)

H361 - חשוד כפוגע בעובר אדם.

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

P280 - לבש כפפות מגן, משקפי מגן, בגד מגן.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

P308+P313 - במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

אינו מכיל חומרים מסוג PBT ו/vPvB בריכוז שעולה על 0.1% עפ"י REACH Annex XIII

רכיב	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	pyrithione zinc (13463-41-7)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	תערובת של 2-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-1-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)

התערובת אינה כוללת חומר(ים) שכלול(ים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומר(ים) שמזוהים כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2017/2100 או בתקנת הנציבות האירופית (EU) 2018/605 בריכוז שווה או גדול מ-0.1%

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	1.2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	pyrithione zinc (13463-41-7)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	תערובת של 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-2 (methylisothiazol-3(2H)-one) (55965-84-9)

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומרים

אינו ישים

2.3 תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	מס' CAS: 138265-88-0 מספר EC: 235-804-2	5 – 10	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
polypropylene glycol alkyl phenyl ether	מס' CAS: 9064-13-5 מספר EC: 618-605-9	2.5 – 5	Skin Sens. 1B, H317
1.2-Benzisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 2634-33-5 מספר EC: 220-120-9 אינדקס EC מספר-00-613-088 מס' REACH: 01-2120761540-60	0.01 - <0.036	H302 (ATE=490, דרך הפה) 4, Acute Tox mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
pyrithione zinc	מס' CAS: 13463-41-7 מספר EC: 236-671-3 אינדקס EC מספר-00-613-333 מס' REACH: 01-2119511196-46	0.001 – 0.01	H301 (ATE=177, דרך הפה) 3, Acute Tox mg/kg bodyweight) H330 (ATE=1, בשאיפה) 2, Acute Tox mg/l/4h) H330 (ATE=1, בשאיפה: אבק, רסס) 2, Acute Tox (ATE=1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) (Aquatic Chronic 1, H410 (M=10

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	מס' CAS: 26530-20-1 מספר EC: 247-761-7 אינדקס EC מספר-613-112-00-5	0.01 – 0.001	H330 (ATE=0.27, 2, בשאיפה). Acute Tox mg/l) H311 (ATE=311, 3, דרך העור), 3, Acute Tox mg/kg bodyweight) H301 (ATE=125, 3, דרך הפה), 3, Acute Tox mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
תערובת של 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-2-methylisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 55965-84-9 אינדקס EC מספר-613-167-00-5	0.001 – 0.0001	H301 (ATE=66, 3, דרך הפה), 3, Acute Tox mg/kg bodyweight) H310 (ATE=50, 2, דרך העור), 2, Acute Tox mg/kg bodyweight) H330 (ATE=0.05, 2, בשאיפה), 2, Acute Tox mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

מגבלות ריכוז ספציפיות		
שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
1.2-Benzisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 2634-33-5 מספר EC: 220-120-9 אינדקס EC מספר-613-088-00-6 מס' REACH: 01-2120761540-60	Skin Sens. 1, H317 (100 ≥ C ≥ 0.036)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	מס' CAS: 26530-20-1 מספר EC: 247-761-7 אינדקס EC מספר-613-112-00-5	Skin Sens. 1A, H317 (100 ≥ C ≥ 0.0015)
תערובת של 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-2-methylisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 55965-84-9 אינדקס EC מספר-613-167-00-5	Skin Sens. 1A, H317 (100 ≥ C ≥ 0.0015) Skin Irrit. 2, H315 (0.6 > C ≥ 0.06) Eye Irrit. 2, H319 (0.6 > C ≥ 0.06) Skin Corr. 1C, H314 (100 ≥ C ≥ 0.6) Eye Dam. 1, H318 (100 ≥ C ≥ 0.6)

לנוסח המלא של הצהרות H ו- EUH: ראה חלק 16

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. יש לאפשר לנפגע לנוח. יש לאפשר לנפגע לנוח.

אמצעי עזרה ראשונה כלליים
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

הסר ביגוד נגוע ושטוף את כל אזורי העור שנחשפו במים וסבון עדין, ואחר כך שטוף במים פושרים. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. טיפול מתאים ראה הוראות עזרה ראשונה שעל התווית הזאת. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף מיד בהרבה מים. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים. שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר שאיפה
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור

עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

3.4. התוויה של צורך בעזרה רפואית מיידית וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

קצף. אבקה יבשה. פחמן דו-חמצני. תרסיס מים. חול.
אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים
הגנה במהלך המלחמה באש

השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום
פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה
הליכי חירום

צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.
אוויר את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה. מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי
מחומרים אחרים.

במקרה של שפך על יבשה, טאטא או העבר בעזרת יעה למכלים מתאימים. צמצם יצירת אבק. אחסן הרחק מחומרים אחרים.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה אישית.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
אמצעי היגיינה

שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים. הימנע משאיפה אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס. קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש. אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות.
אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

שומר במכל המקורי בלבד, במקום קר, מאוורר היטב והרחק מ: שמור את המכל סגור כאשר אינו בשימוש. בסיסים חזקים. חומצות חזקות. מקורות הצתה. אור שמש ישיר. 5 – 25 °C	תנאי אחסון תכשירים לא תואמים חומרים בלתי תואמים טמפרטורת אחסון
---	---

3.7. שימושי (קצה ספציפיים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8.DNEL ו- PNEC

מידע נוסף

למוצר זה מרקם משחתי. ערכי גבול חשיפה לאבק נשאף אינם רלוונטיים לגבי מוצר זה.

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

בגד מגן. משקפי בטיחות. כפפות. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

הגנת עיניים:			
טיפוס	תחום יישום	מאפיינים	רגיל
משקפי בטיחות			EN 166, EN 170

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:

כפפות מגן. ISO 374-1. לבש כפפות מגן.

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	1 (< 10 דקות)	>0.4		EN ISO 374

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

במקרה של אזור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

לא קיים כל מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	מוצק
צבע	אפור כהה.
הופעה	משחתי.
מסה מולקולארית	אינו מוגדר
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו מוגדר
נקודת היתוך	אינו ישים
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	אינו דליק
סף פציצות תחתון	אינו ישים
סף פציצות עליון	אינו ישים
נקודת התלקחות	אינו ישים
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו ישים
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	8.5
תמיסת pH	אינו זמין
צמיגות, קינמטית	אינו ישים
מסיסות	אינו זמין
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	1.4 g/cm ³
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	אינו ישים
גודל החלקיקים	אינו זמין
התפלגות גודל החלקיקים	אינו זמין
צורת החלקיקים	אינו זמין
יחס ממדים של החלקיקים	אינו זמין
מצב הצבירה של החלקיקים	אינו זמין
מצב תלכיד החלקיקים	אינו זמין
שטח הפנים הספציפי של החלקיקים	אינו זמין
אבקות החלקיקים	אינו זמין

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ראקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

2.10. יציבות כימית

לא נקבע.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא נקבע.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר, טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

עשן. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות אקוטית (בליעה) אינו מסווג
 רעילות אקוטית (עור) אינו מסווג
 רעילות אקוטית (שאיפה) אינו מסווג

(2634-33-5) 1.2-Benzisothiazol-3(2H)-one	
490 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))	LC50 דרך הפה חולדה
670 mg/kg	LC50 דרך הפה
> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))	LD50 עורי חולדה
2500 mg/kg	LC50 עורי
490 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
2500 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
(26530-20-1) 2-octyl-2H-isothiazol-3-one	
550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה
355 mg/kg	LC50 דרך הפה
690 mg/kg bodyweight (Rabbit, Literature study, Dermal)	LC50 עורי ארנבת
311 mg/kg	LC50 עורי
> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))	LC50 בשאיפה - חולדה
0.586 mg/l/4h	LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

(26530-20-1) 2-octyl-2H-isothiazol-3-one	
125 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
311 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
100 ppmV/4h	ATE CLP (גזים)
0.5 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
0.27 mg/l	ATE CLP (אבק, ערפל)
(13463-41-7) pyrithione zinc	
177 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 269 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value)	LD50 עורי חולדה
1 mg/l/4h (Rat; Literature study)	LC50 בשאיפה - חולדה
177 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
100 ppmV/4h	ATE CLP (גזים)
1 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
1 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)
(138265-88-0) hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	
> 5000 mg/kg bodyweight (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))	LC50 דרך הפה חולדה
> 5000 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))	LC50 עורי ארנבת
> 4.95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))	LC50 בשאיפה - חולדה
2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one תערובת של (55965-84-9)	
66 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))	LC50 דרך הפה חולדה
> 141 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))	LD50 עורי חולדה
0.17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))	LC50 בשאיפה - חולדה
66 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
50 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
100 ppmV/4h	ATE CLP (גזים)
0.5 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
0.05 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)
(9064-13-5) polypropylene glycol alkyl phenyl ether	
> 5000 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה

קורוזיה או גירוי של העור
 אינו מסווג
 8.5pH:
 מידע נוסף
 על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 אינו מסווג
 8.5pH:
 פגיעה רצינית / גירוי בעיניים

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
יכולת לגרום לסרטן	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות למערכת הרבייה	חשוד כפוגע בעובר אדם.
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
סכנת שאיפה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.11. מידע נוסף

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12. רעילות

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
אינו מסווג
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

אקולוגיה - מים
מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)

1.2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
2.18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)	LC50 - דגים [1]
0.99 mg/l	EC50 - סרטנאים [1]
150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
0.14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)	LC50 - דגים [1]
0.05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)	LC50 - דגים [2]
0.18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)	EC50 - סרטנאים [1]
0.32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)	EC50 - סרטנאים [2]
0.012 mg/l	NOEC כרוני דגים
pyrithione zinc (13463-41-7)	
2.6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP)	LC50 - דגים [1]
0.4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP)	LC50 - דגים [2]
0.05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)	EC50 - סרטנאים [1]
8.2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GLP)	EC50 - סרטנאים [2]
1.3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	EC50 ל-96 שעות - אצות [1]

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

pyrithione zinc (13463-41-7)	
0.067 mg/l (Selenastrum capricornutum)	ערך סף - אצות [1]
2.4 µg/l (120 h; GLP)	ערך סף - אצות [2]
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)	[1] דגים - LC50
155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)	[1] סרטנאים - EC50
(55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one של תערובת	
0.19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)	[1] דגים - LC50
0.007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)	[1] סרטנאים - EC50
19.9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)	אצות ErC50
polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)	
> 10 – < 100 mg/l Leuciscus idus	[1] דגים - LC50
> 100 mg/l Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)	[1] סרטנאים - EC50
> 100 mg/l	[1] אצות - שעות 72 - EC50

2.12. הישארות ופריקות

CFS-IS / CP 611A	
עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.	הישארות ופריקות
1.2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Inherently biodegradable.	הישארות ופריקות
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.	הישארות ופריקות
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Biodegradability: not applicable.	הישארות ופריקות
Not applicable	דרישה כימית לחמצן (COD)
Not applicable	ThOD
Not applicable	BOD (% של ThOD)
(55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one של תערובת	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

CFS-IS / CP 611A	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

1.2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
6.62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)	[1] דגים - BCF
-0.9 – 0.99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)	[1] דגים - BCF
2.45 (Experimental value)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
pyrithione zinc (13463-41-7)	
7.87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.)	[1] חי במים אחר - BCF
0.9 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)	[1] דגים - BCF
High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
תערובת של (55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one	
41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)	[1] דגים - BCF
-0.32 – 0.7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
4.12. יכולת הסעה בקרקע	
1.2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
72.6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)	מתח פנים
0.97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
No (test)data on mobility of the substance available.	אקולוגיה - קרקע
pyrithione zinc (13463-41-7)	
0.073 N/m (20 °C; 7220 µg/l)	מתח פנים
4.295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Low potential for mobility in soil.	אקולוגיה - קרקע
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Data waiving	מתח פנים

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Adsorbs into the soil.	אקולוגיה - קרקע
(55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one-1-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one של תערובת	
No data available in the literature	מתח פנים
0.81 – 1 (log Koc, Calculated value)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

CFS-IS / CP 611A	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוואי אחרות

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

שיטות לטיפול בפסולת המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת מידע אקולוגי רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532) קוד HP

סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. השלך את המכל או תכולתו אל נקודת איסוף פסולת מסוכנת או מיוחדת בהתאם לחוק המקומי ו/או הבינלאומי. מנע פליטה לסביבה.

09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים HP14 - "אקסטוקסי": פסולת שמהווה, או עלולה להוות, סכנה מיידיית או מושהה לסביבה.

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IATA / IMDG / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
לא מוסדר עבור הסעה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
3.14. סוגי (י) הסיכונים בהסעה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
4.14. קבוצת אריזה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
5.14. מפגעים סביבתיים			
לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה לא: מזהם ימי	לא: מסוכן לסביבה
לא קיים כל מידע נוסף			

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה
אין מידע זמין

תעבורה דרך הים
אין מידע זמין

תעבורה באוויר
אין מידע זמין

תעבורה ברכבת
אין מידע זמין

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק: מידע רגולטורי

1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15. תקנות EU

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים בתוספת XVII לתקנת REACH (תנאים מגבילים)

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים(ים) בתוספת XVI לתקנת REACH (רשימת הרשאות)

רשימת מועמדים של (SVHC) REACH

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים ברשימת המועמדים בתקנת REACH

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת PIC (תקנה EU 649/2012 בקשר לייצוא וייבוא של כימיקלים מסוכנים)

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אינו מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת POP (תקנה EU 2019/1021 על מזהמים אורגניים יציבים)

תקנת האוזון (1005/2009)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת החומרים שפוגעים באוזון (תקנה EU 1005/2009 על חומרים שפוגעים בשכבת האוזון)

תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

אינו מכיל חומר(ים) שכלולים ברשימת פרקורסורים לחומרי נפץ (תקנה EU 2010/1148 על שיווק ושימוש בפרקורסורים לחומרי נפץ)

תקנת מבשרי סמים (273/2004)

אינו מכיל חומר(ים) ברשימת פרקורסורים לסמים (תקנה EC 273/2004 על ייצור והכנסה לשוק של חומרים מסוימים שמשמשים לייצור לא חוקי של סמים נרקוטיים וחומרים פסיכותרופיים)

2.1.15. תקנות לאומיות

דנמרק

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

ציון שינויים			
פרק	פרטי השתנה	שינוי	הערות
16		שונה	

קיצורים וראשי תיבות	
CAS מס' CAS	מספר CAS
ADN	הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות.
ADR	האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים
ATE	הערכת הרעילות החריפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
BLV	ערך סף ביולוגי
צח"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
CLP	תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
ED	תכונות שיבוש אנדוקריניות
EN	תקן אירופי
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IOELV	ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
vPvB	משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
WGK	קבוצת סיכון למים
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
SDS	גליון מידע בטיחותי
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
PBT	משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

קיצורים וראשי תיבות	
חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת	ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)
הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח	OECD
דרישה כימית לחמצן (COD)	צח"כ
צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)	ThOD
כללים טכניים לחומרים מסוכנים	TRGS
גבול סבילות חציוני	TLM
מפעל לטיפול במי שפכים	STP

תקנה (EC) מס' 1272/2008 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה האירופית מ-16 לדצמבר 2008 בנוגע לסיווג, תיוג ואריזה של חומרים ותערובות, תיקון וביטול של ההנחיות מס' EEC/67/548 ו-EC/1999/45, ומתקן את התקנה (EC) מס' 1907/2006. ללא.

מקורות מידע

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 2	Acute Tox (בשאיפה) 2
רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 2	Acute Tox (בשאיפה: אבק, רסס) 2
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 2	Acute Tox (דרך העור) 2
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 3	Acute Tox (דרך העור) 3
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 3	Acute Tox (דרך הפה) 3
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4	Acute Tox (דרך הפה) 4
מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 2	Aquatic Chronic 2
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3	Aquatic Chronic 3
קורוזיבי לדרכי הנשימה.	EUH071
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
רעיל בבליעה.	H301
מזיק בבליעה.	H302
קטלני במגע עם העור.	H310
רעיל במגע עם העור.	H311
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
קטלני בשאיפה.	H330

CFS-IS / CP 611A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
עלול לפגוע בעובר אדם.	H360D
חשד: פוריות מזיק או הילד שטרם נולד .	H361
חשוד כפוגע בעובר אדם.	H361d
גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת ונשנית.	H372
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412
רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 1B	Repr. 1B
רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 2	Repr. 2
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1C	Skin Corr. 1C
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1	Skin Irrit. 1
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	Skin Sens. 1
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1A	Skin Sens. 1A
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B	Skin Sens. 1B
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית, קטגוריה 1	STOT RE 1

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) [1272/2008] (EC)			
שיטת חישוב	H317	Skin Sens. 1	
שיטת חישוב	H361	Repr. 2	
שיטת חישוב	H412	Aquatic Chronic 3	

SDS_EU (hebrew)_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר