

HIT-FP 700-R

Safety information for 2-Component-products

גרסא 1.0 :

31/05/2022

תאריך בדיקה

31/05/2022

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

1.1 מזהה המוצר



HIT-FP 700-R

שם החומר

BU Anchor

קוד מוצר

פרטי ספק גיליון הבטיחות של ה- Kit 2.1

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

מידע כללי: 2 פרק

טמפרטורת אחסון: 5 - 25 °C

אחסון

עבור כל אחד מהמרכיבים האלה כלול גיליון בטיחות. נא לא להפריד אף גיליון בטיחות של מרכיב כלשהו מעמוד השער הזה יש לטפל בערכה זו בהתאם לנהלי מעבדה תקינים, ויש להשתמש בצידוד מגן אישי מתאים

תכולת הערכה: 3 פרק

Classification of the Product

סיווג בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים (GHS) של האומות המאוחדות (תיקון 4 מ-2011)

H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1

חומרים לתיוג

סימון בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים של האומות המאוחדות (GHS) (תיקון 4 מ-2011)

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (GHS UN)



GHS05

סכנה

ליתיום הידרוקסיד; L(+)-חומצה טרטרי

H315 - גורם לגירוי בעור.

H318 - גורם נזק חמור לעיניים.

P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.

P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרימה במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

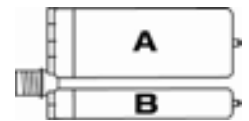
HIT-FP 700-R

גיליון מידע בטיחות של הערכה

מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסיר בנקל. המשך לשטוף.
 P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
 P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

מידע נוסף

component-foilpack-2 מכל:
 רכיב A: מלט, מעכב, מים
 רכיב B: בסיס, מאיץ, מילוי



שם	תיאור כולל	כמות	יחידה	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
HIT-FP 700-R, B		pcs (pieces)	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

החומרים או התערובות המרכיבים את הערכה הבאה אינם מסוכנים, לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 (סיווג, סימון ואריזה, CLP) ולכן לא חלות הדרישות של תקנה (EU) 2015/830

שם	תיאור כולל	כמות	יחידה
HIT-FP 700-R, A		1	pcs (pieces)
שם	תיאור כולל	כמות	יחידה
HIT-FP 700-R, A		1	pcs (pieces)

עצה כללית: פרק 4

למשתמשים מקצועיים בלבד

עצה כללית

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: פרק 5

שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה	אמצעים כלליים
מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות	אמצעי זהירות סביבתיים
הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות	
מנע פליטה לסביבה	
Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.	
After curing, the product can be disposed of with household waste.	
הגן מאור השמש. אחסן במקום מאוורר היטב.	תנאי אחסון
מלא אחר דרישות התקנות הישימות	אמצעים טכניים
לבש ציוד מגן אישי	אמצעי זהירות לטיפול בטוח
מנע מגע עם העור ועם העיניים	
שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה	
הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה	שיטות ניקוי
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית השב את המוצר באופן מכני	
במקרה של שפך על יבשה, טאטא או העבר בעזרת יעה למכלים מתאימים	
אחסן הרחק מחומרים אחרים.	
אסוף שפך.	לאחסון
מקורות הצתה	חומרים בלתי תואמים
אור שמש ישיר	
בסיסים חזקים	תכשירים לא תואמים
חומצות חזקות	

אמצעי עזרה ראשונה פרק 6

HIT-FP 700-R

גיליון מידע בטיחות של הערכה

קבל ייעוץ/סיוע רפואי מיד. שטוף מיד במים במשך זמן ממושך כאשר עיניך פקוחות לרווחה הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. התייעץ עם מומחה לרפואת עיניים

אין לגרום להקאה שטוף את הפה פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה שטוף בהרבה מים וסבון הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי מיד

אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן)

גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים גורם נזק חמור לעיניים עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור טפל בתסמינים

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

אמצעי עזרה ראשונה כלליים

תסמינים / תופעות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור

המלצות או טיפול רפואי אחר

אמצעים לכיבוי אש: 7 פרק

השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה מערכת נשימה עצמאית (SCBA) אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני פחמן חד-חמצני

הנחיות לכבאים

הגנה במהלך המלחמה באש

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

HIT-FP 700-R, B

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 31/05/2022 תאריך בדיקה 31/05/2022 גרסא 0.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-FP 700-R, B	שם מסחרי
BU Anchor	קוד מוצר

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים רלבנטיים	1.1.1 שימושים מזוהים רלבנטיים
למשתמש מקצועי בלבד	מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי
רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה	שימוש בחומר / בתערובת

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

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

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service	מספר חירום
+41 44 251 51 51 (international)+972 3 930 4499	
+972 3 930 4499	

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

H315	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
H318	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1
	לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: ראה חלק 16

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)



GHS05

סכנה

ליתיום הידרוקסיד, L(+)-חומצה טרטריק
 H315 - גורם לגירוי בעור.
 H318 - גורם נזק חמור לעיניים.

מילות איתות (CLP)
 מכיל
 הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.	הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)
P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.	
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.	
P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.	
P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	
P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: 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

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	חומצת לימון (77-92-9)
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	ליתיום גופרתי (10377-48-7)
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	ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)
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	L-(-)-חומצה טרטריית (87-69-4)

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605 בריכוז השווה או גדול מ-0,1%

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 הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605	חומצת לימון (77-92-9)
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 הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605	ליתיום גופרתי (10377-48-7)
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 הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605	ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)
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 הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605	L-(-)-חומצה טרטריית (87-69-4)

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]
חומצת לימון	מס' CAS77-92-9 מספר EC201-069-1 מס' REACH01-2119457026-42	2.5 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

HIT-FP 700-R, B

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]
ליתיום גופרתי	מס' CAS10377-48-7 מספר EC233-820-4 מס' REACH01-2119968668-14	1 – 2.5	H302 (ATE=613, 4, דרך הפה) Acute Tox (mg/kg bodyweight) Eye Irrit. 2, H319
ליתיום הידרוקסיד	מס' CAS1310-65-2 מספר EC215-183-4	1 – 2.5	H302 (ATE=330, 4, דרך הפה) Acute Tox (mg/kg bodyweight) H331, 3 (בשאיפה: אבק, רסס) Acute Tox ((ATE=0.96 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
L(+)-חומצה טרטרי	מס' CAS87-69-4 מספר EC201-766-0 מס' REACH01-2119537204-47	1 – 2.5	Eye Dam. 1, H318

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

4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצע עזרה ראשונה כלליים
אמצע עזרה ראשונה לאחר שאיפה
אמצע עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
אמצע עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
אמצע עזרה ראשונה לאחר בליעה

אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה ליעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).
יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. אם אתה חש ברע, פנה ליעוץ/סיוע רפואי.
הסר ביגוד נגוע ושטוף את כל אזורי העור שנחשפו במים וסבון עדין, ואחר כך שטוף במים פושרים.
קבל ייעוץ/סיוע רפואי מיידי. שטוף מיד במים במשך זמן ממושך כאשר עיניך פקוחות לרווחה. התייעץ עם מומחה לרפואת עיניים. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.
שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. שתה הרבה מים. פנה לסיוע חירום רפואי.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם ממושכות

תסמינים / תופעות
אינו צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי שימוש רגילים צפויים.

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

קצף. אבקה 'בשה'. 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
פירוק תרמי מייצר: פחמן חד-חמצני. פחמן דו-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.
מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6.1 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 השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. הליכי חירום אזור את האזור.

2.6 אמצעי זהירות סביבתיים

Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste. מנע כניסה לביווב ולמערכות מים ציבוריות.

3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. במקרה של שפך על יבשה, טאטא או העבר בעזרת יעה למכלים מתאימים. אחסן הרחק מחומרים אחרים.

4.6 הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13. ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה אישית.

7 פרק טיפול ואחסון

1.7 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. 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. אמצעי היגיינה אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

2.7 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. תכשירים לא תואמים בסיסים חזקים. חומצות חזקות. חומרים בלתי תואמים מקורות הצתה. אור שמש ישיר. טמפרטורת אחסון 5 – 25 °C

3.7 שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.8 פרמטרי בקרה

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

4.1.8DNEL ו-PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8 רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. 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

2.2.2.8. הגנת העור

הגנת כף יד

כפפות מגן

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקורות החשיפה בסביבה

מידע נוסף

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מוצק	מצב פיסי
אפור בהיר.	צבע
משחה תיקסטורופית.	הופעה
תכונה.	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו זמין	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה
אינו דליק	דליקות
אינו ישים	גבולות חומר הנפץ
אינו ישים	גבול הנפיצות התחתון (LEL)
אינו ישים	גבול הנפיצות העליון (UEL)
אינו ישים	נקודת התלקחות
אינו ישים	טמפרטורת התלקחות עצמית
אינו זמין	טמפרטורת הפירוק
11 – 12.5	pH
אינו זמין	תמיסת pH
אינו ישים	צמיגות, קינמטית
400 – 1000	צמיגות, דינאמית
אינו זמין	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות-אוקטאנול / מים (Log Kow)
אינו זמין	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50 °C

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

2.05 – 2.15 g/cm ³	צפיפות
אינו זמין	צפיפות יחסית
אינו ישים	צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C
אינו זמין	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 תלכדי החלקיקים
אינו זמין	שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אינו זמין	אבקיות החלקיקים

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

לא קיים כל מידע נוסף

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

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

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

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

רעילות חריפה אינו מסווג

חימצת לימון (9-92-77)	
5400 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))	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
ליתיום הידרוקסיד (2-65-1310)	
330 mg/kg (Rat, Female, Weight of evidence, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))	LD50 עורי חולדה
3400 g/m ³	LC50 בשאיפה - חולדה

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)	
0.96 mg/l/4h	LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)
ליתיום גופרתי (10377-48-7)	
613 mg/kg bodyweight (Rat, Experimental value, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה
613 mg/kg	LC50 דרך הפה
> 3000 mg/kg	LC50 עורי ארנבת
L-(+)-חומצה טרטריית (87-69-4)	
2000 – 5000 mg/kg bodyweight (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))	LD50 עורי חולדה

קורוזיה או גירוי של העור

גורם לגירוי בעור.

12.5 – 11pH

על בסיס נתוני בדיקות

גורם נזק חמור לעיניים.

12.5 – 11pH

אינו מסווג

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

אינו מסווג

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

אינו מסווג

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

אינו מסווג

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

אינו מסווג

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

אינו מסווג

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

אינו מסווג

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

קורוזיה או גירוי של העור

מידע נוסף

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור

מידע נוסף

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט

יכולת לגרום לסרטן

מידע נוסף

רעילות למערכת הרבייה

מידע נוסף

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה

מידע נוסף

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית

מידע נוסף

סכנת שאיפה

מידע נוסף

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

2.2.11. מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות

האדם

12 פרק מידע אקולוגי

1.12. רעילות

חומצת לימון (77-92-9)	
440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)	LC50 - דגים [1]
ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)	
62.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)	LC50 - דגים [1]
19.1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)	EC50 - סרטנאים [1]

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)	
87.57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)	ErC50 אצות
ליתיום גופרתי (10377-48-7)	
> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
L(+)-חומצה טרטריטית (87-69-4)	
51.404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]

2.12. הישארות ופריקות

HIT-FP 700-R, B	
לא נקבע.	הישארות ופריקות
חומצת לימון (77-92-9)	
Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
0.42 g O ₂ /g חומר	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
0.728 g O ₂ /g חומר	דרישה כימית לחמצן (COD)
0.686 g O ₂ /g חומר	ThOD
ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)	
Biodegradability: not applicable.	הישארות ופריקות
Not applicable (inorganic)	דרישה כימית לחמצן (COD)
Not applicable (inorganic)	ThOD
ליתיום גופרתי (10377-48-7)	
Biodegradability: not applicable.	הישארות ופריקות
Not applicable	דרישה כימית לחמצן (COD)
Not applicable	ThOD
Not applicable	BOD (% של ThOD)
L(+)-חומצה טרטריטית (87-69-4)	
Readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
0.35 g O ₂ /g חומר	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
0.42 g O ₂ /g חומר	דרישה כימית לחמצן (COD)
0.53 g O ₂ /g חומר	ThOD

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-FP 700-R, B	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
חומצת לימון (77-92-9)	
-1.8 – -1.55 (Experimental value)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Not bioaccumulative.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)	
Not bioaccumulative.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
ליתיום גופרתי (10377-48-7)	
-4.38 (Calculated, 20 °C)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Not bioaccumulative.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
L-(+)-חומצה טרטריית (87-69-4)	
-1.91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Not bioaccumulative.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12. יכולת הסעה בקרקע

חומצת לימון (77-92-9)	
No data available in the literature	מתח פנים
1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע
ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)	
No data available (test not performed)	מתח פנים
Low potential for adsorption in soil.	אקולוגיה - קרקע
ליתיום גופרתי (10377-48-7)	
No (test) data on mobility of the substance available.	אקולוגיה - קרקע
L-(+)-חומצה טרטריית (87-69-4)	
No data available in the literature	מתח פנים
0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

HIT-FP 700-R, B	
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	
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	חומצת לימון (77-92-9)
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	ליתיום גופרתי (10377-48-7)
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	ליתיום הידרוקסיד (1310-65-2)
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	L-(+)-חומצה טרטריית (87-69-4)

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

7.12 תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה.

13 פרק שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת אקולוגיה - חומרי פסולת קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה.

09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים

27 01 20 * - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי IMDG / IATA / ADN / RID

IMDG	IATA	ADN	RID
1.14 מספר או"ם או מספר מזהה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
2.14 שם משלוח של האו"ם			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
3.14 סוג(י) הסיכונים בהסעה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
4.14 קבוצת אריזה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
5.14 מפגעים סביבתיים			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
לא קיים כל מידע נוסף			

6.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך הים
אינו ישים

תעבורה באוויר
אינו ישים

תעבורה דרך נהרות
אינו ישים

תעבורה ברכבת
אינו ישים

7.14 הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

HIT-FP 700-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

15 פרק מידע רגולטורי

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

1.1.15. תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
 אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:
 אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH
 לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.
 אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק מידע נוסף

מידע נוסף ללא.

טקסט שלם של משפטים H ו-HU

רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 3	Acute Tox (בשאיפה:אבק,רסס) 3
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4	Acute Tox (דרך הפה) 4
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3	Aquatic Chronic 3
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
מזיק בבליעה.	H302
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
רעיל בשאיפה.	H331
עלול לגרום לגירוי הנשימה.	H335
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B	Skin Corr. 1B
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2
רעילות ספציפית לאיבר מטר – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה	STOT SE 3

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) [1272/2008] (EC)

שיפוט של מומחה	H315	Skin Irrit. 2
שיטת חישוב	H318	Eye Dam. 1

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

HIT-FP 700-R, A

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 31/05/2022 תאריך בדיקה 31/05/2022 גרסא 0.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-FP 700-R, A	שם מסחרי
BU Anchor	קוד מוצר

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1. שימושים מזוהים רלבנטיים	מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי
1.2.1.1. שימושים רלבנטיים	שימוש בחומר / בתערובת
למשתמש מקצועי בלבד	
רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה	

2.2.1. שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1. פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

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

4.1. מספר טלפון למקרי חירום

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)+972 3 930 4499
 +972 3 930 4499

מספר חירום

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2. סיווג של החומר או התערובת

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

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]
 משפטי EUH

EUH208 - מכיל 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. עלול לחולל תגובה אלרגית.
 EUH210 - גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

3.2. סיכונים אחרים

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

רכיב

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH, נספח XIII	2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH, נספח XIII	

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605, בריכוז השווה או גדול מ-0,1%.

HIT-FP 700-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

רכיב	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one(26530-20-1)	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 הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605

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]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	מס' CAS26530-20-1 מספר EC247-761-7 אינדקס EC מספר 613-112-00-5 מס' REACH01-2120768921-45	< 0.0015	H330 (ATE=0.27, 2, Acute Tox (mg/l) (בשאיפה) H311 (ATE=311, 3, Acute Tox (mg/kg bodyweight) (דרך העור) H301 (ATE=125, 3, Acute Tox (mg/kg bodyweight) (דרך הפה) 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

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	מס' CAS26530-20-1 מספר EC247-761-7 אינדקס EC מספר 613-112-00-5 מס' REACH01-2120768921-45	Skin Sens. 1A, H317 ($100 \geq C \geq 0.0015$)

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 שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).
אמצעי עזרה ראשונה כלליים
יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
הסר ביגוד גוע ושטוף את כל אזורי העור שנחשפו במים וסבון עדין, ואחר כך שטוף במים פושרים.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
קבל ייעוץ/סיוע רפואי מיד. שטוף מיד במים במשך זמן ממושך כאשר עיניך פקוחות לרווחה. התייעץ עם אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
מומחה לרפואת עיניים. שטוף מיד בהרבה מים. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה
שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. שתה הרבה מים. פנה לסיוע חירום רפואי.

2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

אינו צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי שימוש רגילים צפויים.
תסמינים / תופעות
No information available.
תסמינים / תופעות לאחר שאיפה
אין מידע זמין.
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור
אין מידע זמין.
תסמינים / תופעות לאחר בליעה
אין מידע זמין.

HIT-FP 700-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף.

5 פרק אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אבקה יבשה. פחמן דו-חמצני. תרסיס מים. קצף עמיד בפני כוהל. אין להשתמש בזרם מים חזק.

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

פירוק תרמי מייצר: אדים קורוזיביים. במקרה של שרפה או פיצוץ אין לשאוף את הגזים.

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

3.5. המלצות לכבאים

נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

הנחיות לכבאים
הגנה במהלך המלחמה באש

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. אין לשאוף אדים.

2.1.6. לצוותי החירום

השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. אוורר את האזור.

ציוד הגנה
הליכי חירום

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

ספוג עם חומר ספיגה אדיש (לדוגמה: חול, נסורת, מקשר אוניברסלי, סיליקה ג'ל). אסוף את כל הפסולת במכלים מתאימים הנושאים תווית וסלק על פי החקיקה המקומית.

שיטות ניקוי

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13. ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה אישית.

7 פרק טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

לבש ציוד מגן אישי. אין לשאוף אדים. מנע מגע עם העור ועם העיניים. 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. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
אמצעי היגיינה

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

Do not use metal containers. שמור את המכל סגור היטב. מתכות.

תנאי אחסון
חומרים בלתי תואמים

3.7. שימושי (קצה ספציפיים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית
לא קיים כל מידע נוסף

HIT-FP 700-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. 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

2.2.2.8. הגנת העור

הגנת כף יד

כפפות מגן

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

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.

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מוצק	מצב פיסי
אפור בהיר.	צבע
משחה תיקסטורפית.	הופעה
אינו זמין	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו זמין	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה
אינו דליק	דליקות
אינו ישים	גבולות חומר הנפץ
אינו ישים	גבול הנפיצות התחתון (LEL)
אינו ישים	גבול הנפיצות העליון (UEL)
אינו ישים	נקודת התלקחות

HIT-FP 700-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

אינו ישים	טמפרטורת התלקחות עצמית
אינו זמין	טמפרטורת הפירוק
7.5 – 4.5	pH
אינו זמין	תמיסת pH
אינו ישים	צמיגות, קינמטית
500 – 180	צמיגות, דינאמית
אינו זמין	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
אינו זמין	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50 °C
2.05 – 2.15 g/cm ³	צפיפות
אינו זמין	צפיפות יחסית
אינו ישים	צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C
אינו זמין	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 תלכידי החלקיקים
אינו זמין	שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אינו זמין	אבקות החלקיקים

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

Corrosive.

2.10 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10 אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

חומצות ובסיסים.

4.10 תנאים מהם יש להימנע

לא קיים כל מידע נוסף.

5.10 חומרים בלתי תואמים

מתכות.

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

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

אינו מסווג

רעילות חריפה

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

מידע נוסף

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה

HIT-FP 700-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
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)

אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
7.5 – 4.5pH	
אינו מסווג	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
7.5 – 4.5pH	
אינו מסווג	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	
אינו מסווג	יכולת לגרום לסרטן
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	רעילות למערכת הרבייה
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	סכנת שאיפה
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

12 פרק מידע אקולוגי

12.1. רעילות

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

2.12. הישארות ופריקות

HIT-FP 700-R, A	
לא נקבע.	הישארות ופריקות
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Inherently biodegradable.	הישארות ופריקות

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-FP 700-R, A	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-FP 700-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

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 נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12. יכולת הסעה בקרקע

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
No (test) data on mobility of the substance available.	אקולוגיה - קרקע

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

HIT-FP 700-R, A	
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	
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	2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

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

המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת אקולוגיה - חומרי פסולת קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)	סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה. *09 04 08 - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים *27 01 20 - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים
---	--

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IATA / IMDG / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
3.14. סוגי (י) הסיכונים בהסעה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
4.14. קבוצת אריזה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים

HIT-FP 700-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

RID	IATA	IMDG	ADR
5.14. מפגעים סביבתיים			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
לא קיים כל מידע נוסף			

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה

אינו ישים

תעבורה דרך הים

אינו ישים

תעבורה באוויר

אינו ישים

תעבורה ברכבת

אינו ישים

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק מידע רגולטורי

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

1.1.15. תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.

אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

16 פרק מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- H EUH:

רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 2	Acute Tox. (בשאיפה) 2
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 3	Acute Tox. (דרך העור) 3
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 3	Acute Tox. (דרך הפה) 3
מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1
קורוזיבי לדרכי הנשימה.	EUH071
מכיל octyl-2H-isothiazol-3-one-2. עלול לחולל תגובה אלרגית.	EUH208
גליון בטיחות יינתן לפי דרישה.	EUH210

HIT-FP 700-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

טקסט שלם של משפטים H ו-H UH:

נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
רעיל בבליעה.	H301
רעיל במגע עם העור.	H311
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
קטלני בשאיפה.	H330
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1	Skin Irrit. 1
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1A	Skin Sens. 1A

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