

HIT-HY 270

Safety information for 2-Component-products

גרסא 2.5 :

גובר 13/12/2018

10/08/2020

תאריך בדיקה

10/08/2020

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

1.1 מזהה המוצר



HIT-HY 270

שם מסחרי

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

סימון ומסירת מידע על כימיקלים (GHS) של האומות המאוחדות (תיקון 4 מ-2011)	
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

חומרים לתיג

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



GHS09

GHS07

אזהרה
methacrylates, dibenzoyl peroxide
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

פיקטוגרמות סיכון לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים של האומות המאוחדות (GHS) (UN)

מילות איתות (CLP)
מרכיבים מסוכנים
הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-HY 270

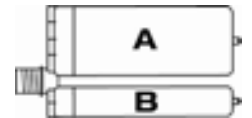
גיליון מידע בטיחות של הערכה

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
 H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
 P280 - לבש כפפות מגן, בגדי מגן, הגנה לעיניים.
 P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.
 P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות 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.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

מידע נוסף

2-Component-foilpack, contains:
 Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler
 Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



שם	תיאור כולל	כמות	יחידה	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
HIT-HY 270, B		pcs (pieces)	1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 270, A		pcs (pieces)	1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

עצה כללית: 4 פרק

עצה כללית למשתמשים מקצועיים בלבד

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: 5 פרק

אמצעים כלליים
 אמצעי זהירות סביבתיים
 תנאי אחסון
 אמצעי זהירות לטיפול בטוח
 שיטות ניקוי
 לאחסון
 חומרים בלתי תואמים
 תכשירים לא תואמים

שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה
 מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות
 הודע לרשויות במקרה שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.
 שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
 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 אורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים
 חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית
 השב את המוצר באופן מכני
 אחסן הרחק מחומרים אחרים.
 אסוף שפך.
 מקורות הצתה
 אור שמש ישיר
 בסיסים חזקים
 חומצות חזקות

אמצעי עזרה ראשונה 6 פרק

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
 שטוף מיד בהרבה מים
 הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים

HIT-HY 270

גיליון מידע בטיחות של הערכה

<p>שטוף את הפה קבל ייעוץ/סיוע רפואי אין לגרום להקאה פנה לסיוע חירום רפואי</p> <p>פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח יש לאפשר לנפגע לנוח</p> <p>שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר שטוף בהרבה מים וסבון אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי</p> <p>הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן)</p> <p>גורם לגירוי בעיניים עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור</p>	<p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה כלליים</p> <p>תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור</p>
---	---

אמצעים לכיבוי אש: 7 פרק

<p>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</p> <p>פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני פחמן חד-חמצני</p>	<p>הנחיות לכבאים</p> <p>הגנה במהלך המלחמה באש</p> <p>תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה</p>
---	---

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830
 תאריך הנפקה 10/08/2020 תאריך בדיקה 10/08/2020 גובר 26/11/2018 גרסא 2.5

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-HY 270, A	שם החומר
BU Anchor	קוד מוצר

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

שימוש בחומר / בתערובת
 רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה
 למשתמש מקצועי בלבד

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

מספר חירום +972 3 930 4499

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

H319	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
H317	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
H412	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3 טקסט מלא של הצהרות H: 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]
 איורים של הסיכונים (CLP)



GHS07

אזהרה

4-tert-butylpyrocatechol; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol;
 Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
 H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

מילות איתות (CLP)
 מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

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

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומר

אינו ישים

2.3 תערובת

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	מס' CAS 27813-02-1 מספר EC 248-666-3 אינדקס EC מספר 607-125-00-5 מס' REACH 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	מס' CAS 24448-20-2 מספר EC 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	מס' CAS 43048-08-4 מספר EC 256-062-6	5 - 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	מס' CAS 3290-92-4 מספר EC 221-950-4 מס' REACH 01-2119542176-41	5 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	מס' CAS 38668-48-3 מספר EC 254-075-1 מס' REACH 01-2119980937-17	1 - 0,1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
boric acid חומר הרשום כמועמד REACH	מס' CAS 10043-35-3 מספר EC 233-139-2 אינדקס EC מספר 005-007-00-2	1 - 0,1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	מס' CAS 98-29-3 מספר EC 202-653-9	1 - 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
boric acid	מס' CAS 10043-35-3 מספר EC 233-139-2 אינדקס EC מספר 005-007-00-2	Repr. 1B, H360FD (>C 5.5)

לטקסט השלם של משפטי H - ראה פרק 16

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

<p>הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה ליעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).</p> <p>פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.</p> <p>שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.</p> <p>שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.</p>	<p>אמצעי עזרה ראשונה כלליים</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה</p>
---	---

2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

<p>עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.</p> <p>עלול לגרום לגירוי חמור.</p>	<p>תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור</p> <p>תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין</p>
--	---

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

<p>תרסיס מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף. חול.</p> <p>אין להשתמש בזרם מים חזק.</p>	<p>אמצעי כיבוי מתאימים</p> <p>אמצעי כיבוי בלתי מתאימים</p>
---	--

2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

<p>פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.</p>	<p>תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה</p>
--	---

3.5 המלצות לכבאים

<p>השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דליקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.</p> <p>מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דליקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.</p>	<p>הנחיות לכבאים</p> <p>הגנה במהלך המלחמה באש</p>
--	---

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6 אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

<p>שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.</p>	<p>אמצעים כלליים</p>
---	----------------------

1.1.6 לעובדים שאינם בצוות החירום

<p>פנה עובדים שאינם נחוצים.</p>	<p>הליכי חירום</p>
---------------------------------	--------------------

2.1.6 לצוותי החירום

<p>השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.</p> <p>אוויר את האזור.</p>	<p>ציוד הגנה</p> <p>הליכי חירום</p>
---	-------------------------------------

2.6 אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזלל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

<p>אסוף שפך.</p> <p>חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים.</p> <p>סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.</p>	<p>לאחסון</p> <p>שיטות ניקוי</p> <p>מידע נוסף</p>
---	---

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

4.6 הפנייה לפרקים אחרים

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

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.

5 – 40 °C

טיפול בטמפרטורה אמצעי היגיינה

אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזהמים לפני שימוש חוזר.

2.7 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון

תכשירים לא תואמים

חומרים בלתי תואמים

טמפרטורת אחסון

מקורות חום והצתה

שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. בסיסים חזקים. חומצות חזקות. מקורות הצתה. אור שמש ישיר.

5 – 25 °C

הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

3.7 שימושי (קצה ספציפיים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8 פרמטרי בקרה

HIT-HY 270, A	
האיחוד האירופי (EU) - מגבלות החשיפה המקצועית	
SCOEL Recommendations	הפנייה לחקיקה

2.8 בקרות חשיפה

בקרות הנדסיות הולמות:
וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

ציוד הגנה אישי:
משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

הגנת כף יד:					
לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי! באופן כללי, יש להפחית אותו. מגע עם תערובות או חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה.					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	6 (< 480 דקות)	0,12		EN ISO 374

הגנת עיניים:			
הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות			
טיפוס	שימוש	מאפיינים	רגיל
משקפי בטיחות	טיפה	שקוף	EN 166, EN 170

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

הגנה על העור והגוף:
לבש בגד מגן מתאים

סמל(י) ציוד מגן אישי:



בקורות החשיפה בסביבה:
מנע פליטה לסביבה.

בקורות חשיפת הצרכן:
הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

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
משחה תיקסוטרופית.	הופעה
חום בהיר.	צבע
תכונה.	ניחוח
אינו מוגדר	סף הריח
אין מידע זמין	pH
אין מידע זמין	שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1)
אין מידע זמין	נקודת היתוך
אין מידע זמין	נקודת קפאון
אין מידע זמין	נקודת הרתיחה
	נקודת התלקחות
	טמפרטורת התלקחות עצמית
	טמפרטורת הפירוק
	יכולת התלקחות (מוצק, גז)
	לחץ אדים
	צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C
	צפיפות יחסית
	צפיפות
	מסיסות
	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
	צמיגות, קינמטית
	צמיגות, דינאמית
	תכונות חומר הנפץ
	תכונות חימצון
	גבולות חומר הנפץ
	אין מידע זמין

2.9 מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

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

עשן. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני. בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

אינו מסווג

רעילות חריפה

HIT-HY 270, A	
> 2000 mg/kg	דרך הפה חולדה LC50
> 2000 mg/kg	עורי חולדה LD50
> 20 mg/l/4h	(שאיפה חולדה (אדים - מ"ג/ל" 4/שעות LC50

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
25 mg/kg	דרך הפה חולדה LC50
> 2000 mg/kg	עורי חולדה LD50

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
815 mg/kg bodyweight (Rat; Lethal; ECHA)	דרך הפה חולדה LC50
2820 mg/kg	דרך הפה LC50
1331 mg/kg bodyweight (Rat; Lethal; ECHA)	עורי חולדה LD50
630 mg/kg	עורי LC50

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)	דרך הפה חולדה LC50
≥ 5000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value)	עורי ארנבת LC50

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
> 5000 mg/kg	דרך הפה חולדה LC50
> 3000 mg/kg	עורי חולדה LD50

boric acid (10043-35-3)	
2660 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)	דרך הפה חולדה LC50

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

2660 mg/kg	דרכי הפה LC50
> 2000 mg/kg Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CFR)	עורי ארנבת LC50
> 2.12 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))	(שאיפה חולדה (מ"ג/ל) LC50)

אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
גורם לגירוי חמור בעיניים.	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
אינו מסווג	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
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
אינו מסווג	מידע נוסף
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	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

HIT-HY 270, A	
48192.771 mm ² /s	צמיגות, קינמטית

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם
לא קיים כל מידע נוסף.

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12 רעילות

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
≈ 17 mg/l	דגים LC50 1
245 mg/l	אורגניזמים ימיים אחרים LC50 1
28.8 mg/l	דפניות EC50 1
57.8 mg/l	NOEC (אקוטי)

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
0.12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)	דגים LC50 1
> μg/l	דפניות EC50 1
10.17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	ErC50 (אצות)

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)	דגים LC50 1
> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)	דפניות EC50 1
> 97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	אצות ErC50
> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)	סף גבול אצה 1
> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)	סף גבול אצה 2

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
2 mg/l	דגים LC50 1
3.88 mg/l	אצות ErC50
0.138 mg/l	כרוני דגים NOEC
0.177 mg/l	כרוני סרטנאים NOEC

boric acid (10043-35-3)	
447 mg/l	דגים LC50 1
79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hard water)	דג LC50 2
658 – 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)	דפניות EC50 1
19.7 mg/l (336 h; Daphnia magna)	דפניות EC50 2
290 mg/l	אצות ErC50
2.1 mg/l	כרוני דגים NOEC

2.12 הישארות ופריקות

HIT-HY 270, A	
לא נקבע.	הישארות ופריקות

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
g O ₂ /g 2.4	ThOD

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
פריק ביולוגית בקלות במים.	הישארות ופריקות

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-HY 270, A	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
≈	דג BCF 1
2.1	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
1.98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
≤ 100	דג BCF 1
3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR)	דג BCF 2
0.97 (שיטה 102 של OCDE)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
366 l/kg	דג BCF 2
3.53	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
4.39	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)

boric acid (10043-35-3)	
< 0.1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight)	דג BCF 2
-1.09 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 °C)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12 יכולת הסעה בקרקע

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
No data available (test not performed)	מתח פנים
1.37 (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 ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
1.9 (log Koc, Calculated value)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע

boric acid (10043-35-3)	
No (test)data on mobility of the substance available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.	אקולוגיה - קרקע

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HIT-HY 270, A	
XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII	
XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

רכיב	
(98-29-3)	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
(27813-02-1)	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
(10043-35-3)	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. תופעות לוואי אחרות

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)
שיטות לטיפול בפסולת
המלצות לטילוק מוצרים/אריזות לפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.

פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.

אריזה מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be

disposed of as special waste in accordance with official regulations.

נקה אפילו דליפות או שפכים קטנים אם ניתן לעשות זאת בלי סיכון שאין בו צורך.

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

מידע נוסף

אקולוגיה - חומרי פסולת

קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IATA / IMDG / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר באו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
3.14. סוג(י) הסיכונים בהסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
4.14. קבוצת אריזה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
5.14. מפגעים סביבתיים			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
לא קיים כל מידע נוסף			

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

- תעבורה דרך היבשה
אינו מוסדר

- תעבורה דרך הים
אינו מוסדר

- תעבורה באוויר
אינו מוסדר

- תעבורה ברכבת
אינו מוסדר

7.14. הסעה בתפוזרת על פי נספח II של MARPOL וקוד ה- IBC

אינו ישים

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
מכיל חומר מרשימת המועמדים של REACH בריכוז $\leq 0.1\%$ או בעל גבול ספציפי נמוך יותר: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)
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

דירקטיבה EU/2012/18 (סווסו III)

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

ציון שינויים			
פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
2.1	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	שונה	
2.2	הצהרות סיכונים (CLP)	הוסר	

קיצורים וראשי תיבות	
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)
CLP	תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

רמת השפעה מינימלית נגזרת	DMEL
רמה נגזרת בה אין כל השפעה	DNEL
ריכוז אפקטיבי חציוני	EC50
הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן	IARC
ארגון חברות התעופה הבינלאומי	IATA
International Maritime Dangerous Goods	IMDG
ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)	LC50
מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)	LD50
הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות	LOAEL
הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות	NOAEC
רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים	NOAEL
הריכוז בו לא נצפו השפעות	NOEC
הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח	OECD
משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל	PBT
ריכוז אי-השפעה חזוי	PNEC
רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006	REACH
תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת	RID
גליון מידע בטיחותי	SDS
משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות	vPvB

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו-HU:

רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2	Acute Tox. 2 (Oral)
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4	Acute Tox. 4 (Dermal)
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4	Acute Tox. 4 (Oral)
מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 2	Aquatic Chronic 2
מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3	Aquatic Chronic 3
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 1B	Repr. 1B
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1B	Skin Corr. 1B
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	Skin Sens. 1
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B	Skin Sens. 1B
קטלני בבליעה.	H300
מזיק בבליעה.	H302
מזיק במגע עם העור.	H312
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
עלול לפגוע בפוריות. עלול לפגוע בעובר אדם.	H360FD
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412

HIT-HY 270, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

[EC] 1272/2008 [CLP] לתקנה בהתאם לתקנה	
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
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

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830
 תאריך הנפקה 10/08/2020 תאריך בדיקה 10/08/2020 גובר 26/11/2018 גרסא 2.5

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-HY 270, B	שם החומר
BU Anchor	קוד מוצר

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים 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 גליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גליון 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

מספר חירום +972 3 930 4499

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

H317	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
H400	מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1
H410	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1
	טקסט מלא של הצהרות H: 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]
 איורים של הסיכונים (CLP)



GHS09



GHS07

אזהרה
 dibenzoyl peroxide
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

מילות איתות (CLP)
 מרכיבים מסוכנים
 הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

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

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3.1 חומר

אינו ישים

2.3 תערובת

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
dibenzoyl peroxide	מס' CAS 94-36-0 מספר EC 202-327-6 אינדקס EC מספר 617-008-00-0 מס' REACH 01-2119511472-50	5 – 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

לטקסט השלם של משפטי H - ראה פרק 16

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים

הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).
 פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.
 שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה

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

עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

עלול לגרום לגירוי חמור.

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין

3.4 התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידית וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5.1 אמצעי כיבוי אש

תרכיבים מסוכנים: פחמן דו-חמצני, אבקה יבשה, קצף, חול.

אין להשתמש בזרם מים חזק.

אמצעי כיבוי מתאימים

אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.

3.5 המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דליקה כימית. מנע חדירת מ כיבוי דליקה לסביבה. הגנה במהלך המלחמה באש מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דליקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6 אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

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 אוורר את האזור.

2.6 אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון אסוף שפך. שיטות ניקוי חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים. מידע נוסף סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6 הפנייה לפרקים אחרים

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

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. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזהמים לפני שימוש חוזר.

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. 5 – 25 °C טמפרטורת אחסון הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר. מקורות חום והצתה

3.7 שימוש (י) קצה ספציפיים (ים)

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8 פרמטרי בקרה

HIT-HY 270, B	
האיחוד האירופי (EU) - מגבלות החשיפה המקצועית	
הפנייה לחקיקה	SCOEL Recommendations

2.8 בקרות חשיפה

בקרות הנדסיות הולמות:
וודא אזור טוב בתחנת העבודה.

ציוד הגנה אישי:
משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

הגנת כף יד:					
לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי! באופן כללי, יש להפחית אותו. מגע עם תערובות או חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה.					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי ניטריל (NBR)	6 (< 480 דקות)	0,12		EN ISO 374

הגנת עיניים:				
הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות				
טיפוס	שימוש	מאפיינים	רגיל	
משקפי בטיחות	טיפה	שקוף	EN 166, EN 170	

הגנה על העור והגוף:	
לבש בגד מגן מתאים	

סמל(י) ציוד מגן אישי:



בקרות החשיפה בסביבה:
מנע פליטה לסביבה.

בקרות חשיפת הצרכן:
הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף:
אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	מוצק
הופעה	משחה תיקסוטורפית.

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

צבע	לבן.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו מוגדר
pH	≈ 6
שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1)	
נקודת היתוך	
נקודת קפאון	
נקודת הרתיחה	
נקודת התלקחות	
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו נדלק מעצמו
טמפרטורת הפירוק	
יכולת התלקחות (מוצק, גז)	אינו דליק
לחץ אדים	
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	
צפיפות יחסית	
צפיפות	1.7 g/cm ³ DIN 51757
מסיסות	מים: אינו ניתן לערבוב
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	
צמיגות, קינמטית	
צמיגות, דינאמית	90 Pa·s HN-0333
תכונות חומר הנפץ	המוצר אינו נפיץ.
תכונות חימצון	
גבולות חומר הנפץ	אין מידע זמין
2.9. מידע נוסף	
SADT	65 °C

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

עשן. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני. בתנאי אסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה אינו מסווג

קורוזיה או גירוי של העור אינו מסווג

pH: ≈ 6

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

מידע נוסף

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים	אינו מסווג
מידע נוסף	≈ 6 :pH
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
יכולת לגרום לסרטן	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות למערכת הרבייה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
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

HIT-HY 270, B	
צמיגות, קינמטית	52941.176 mm ² /s

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם לא קיים כל מידע נוסף.

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12 רעילות

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
דג LC50 2	0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
דפניות EC50 1	0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
(אצות) ErC50	0.0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
(אקוטי) NOEC	0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
כרוני דגים NOEC	< 0.001

2.12 הישארות ופריקות

HIT-HY 270, B	
הישארות ופריקות	לא נקבע.

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
הישארות ופריקות	פריק ביולוגית בקלות במים. לא נקבע. עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-HY 270, B	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא נקבע.

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)	3.71
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות.

4.12 יכולת הסעה בקרקע

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
מתח פנים	No data available (test not performed)
מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc)	3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
אקולוגיה - קרקע	Low potential for mobility in soil.

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

HIT-HY 270, 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	
(94-36-0)	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

6.12 תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה.

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)
שיטות לטיפול בפסולת המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.
פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.
אריזה מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.
נקה אפילו דליפות או שפכים קטנים אם ניתן לעשות זאת בלי סיכון שאין בו צורך.
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

מידע נוסף
אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14 מספר באו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
2.14 שם משלוח של האו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

3.14 סוגי) הסיכונים בהסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
4.14 קבוצת אריזה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
5.14 מפגעים סביבתיים			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
חלה ההחלטה הנוגעת לחומרים המסוכנים לסביבה (כמות נזלים קטנה או שווה ל- 5 ליטרים או המשקל נטו של מוצקים קטן או שווה ל- 5 ק"ג). לכן, לא נדרש הסימון של חומר מסוכן לסביבה, כפי שמצוין בתקנת ADR, חלק 5.2.1.8.1.			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

6.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

- תעבורה דרך היבשה
אינו מוסדר

- תעבורה דרך הים
אינו מוסדר

- תעבורה באוויר
אינו מוסדר

- תעבורה ברכבת
אינו מוסדר

7.14 הסעה בתפזורת על פי נספח II של MARPOL וקוד ה- IBC

אינו ישים

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

דירקטיבה EU/2012/18 (סונו III)

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

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

קיצורים וראשי תיבות	
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)
CLP	תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
PBT	משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
SDS	גליון מידע בטיחותי
vPvB	משתייר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- H EUH:

מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
פראוקסידים אורגניים, סוג B	Org. Perox. B
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	Skin Sens. 1
חימום עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות.	H241
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410

סיווג והליך השימוש לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)	
H317	Skin Sens. 1

HIT-HY 270, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 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