

# HIT-HY 200-R

## Safety information for 2-Component-products

גרסא 3.3

28/04/2016 גובר

25/09/2018 תאריך בדיקה

25/09/2018 תאריך הנפקה

### זיהוי הערכה: 1 פרק

#### 1.1 מזהה המוצר



HIT-HY 200-R

שם החומר

BU Anchor

קוד מוצר

### Details of the supplier of the Safety information for 2-Component-products 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](mailto: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)	
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

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

אזהרה

מילות איתות (CLP)

methacrylates, dibenzoyl peroxide

מרכיבים מסוכנים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

הצהרות סיכונים (CLP)

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

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 בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות

מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף

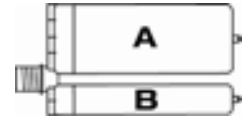
# HIT-HY 200-R

גיליון מידע בטיחות של הערכה

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**

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 200-R, A		pcs (pieces)	1	Skin Sens. 1, H317
HIT-HY 200-R, B		pcs (pieces)	1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

**עצה כללית: פרק 4**

עצה כללית למשתמשים מקצועיים בלבד

**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 שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות	
שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש	תנאי אחסון
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	שיטות ניקוי
יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים	
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית	שיטות ניקוי
השב את המוצר באופן מכני	
אחסן הרחק מחומרים אחרים	לאחסון
אסוף שפך	חומרים בלתי תואמים
מקורות הצתה	
אור שמש ישיר	תכשירים לא תואמים
בסיסים חזקים	
חומצות חזקות	

**אמצעי עזרה ראשונה פרק 6**

שטוף מיד בהרבה מים	אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
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	אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה
שתה הרבה מים	
קבל ייעוץ/סיוע רפואי	
אין לגרום להקאה	
פנה לסיוע חירום רפואי	
פנה לאוויר צח והשאר צח במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה	אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
וודא נשימה של אוויר צח	
יש לאפשר לנפגע לנוח	
שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר	אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
שטוף בהרבה מים וסבון	
אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי	

## HIT-HY 200-R

## גיליון מידע בטיחות של הערכה

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)  
עלול לגרום לגירוי חמור  
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור  
טפל בתסמינים

אמצעי עזרה ראשונה כלליים  
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-HY 200-R, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים (GHS) של האומות המאוחדות (תיקון 4 מ-2011)  
 תאריך הנפקה 10/02/2017 : תאריך בדיקה 10/02/2017 : גרסא : גובר 28/04/2016

## 1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

### 1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-HY 200-R, B	שם החומר
BU Anchor	קוד מוצר

### 2.1 שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

<p><b>שימושים רלבנטיים 1.2.1</b>                  למשתמש מקצועי בלבד                  רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה</p>	<p>שימוש בחומר / בתערובת                  מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי</p>
	<p><b>שימושים שאינם מומלצים 2.2.1</b>                  לא קיים כל מידע נוסף</p>

### 3.1 פרטי הספק של גליון נתוני הבטיחות

<p><b>מחלקה המנפיקה גליון מפרט נתונים</b>                  Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                  Hiltistraße 6                  86916 Kaufering - Deutschland                  T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a></p>	<p><b>ספק</b>                  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  <a href="mailto:info@hilti.co.il">info@hilti.co.il</a></p>
--	--

### 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
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	מילות איתות (CLP)
dibenzoyl peroxide	מרכיבים מסוכנים
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	הצהרות סיכונים (CLP)
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים	

# HIT-HY 200-R, B

## גליון מידע בטיחות

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

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות  
 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 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

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

### 3.2 סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-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

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
dibenzoyl peroxide	(CAS) מס' 94-36-0 (EC) מספר 202-327-6 (EC) מספר 617-008-00-0 (REACH) מס' 01-2119511472-50	10 - 25	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 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).  
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה  
 פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. וודא נשימה של אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.  
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור  
 שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.  
 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.  
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה  
 שטוף את הפה. שתה הרבה מים. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

### 2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור  
 תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין  
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.  
 עלול לגרום לגירוי חמור.

### 3.4 התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

# HIT-HY 200-R, B

## גליון מידע בטיחותי

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

### 5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

#### 1.5 אמצעי כיבוי אש

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

#### 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  
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.

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

#### 2.6 אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל לכיבוי או למערכות מים ציבוריות.

#### 3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון  
שיטות ניקוי  
מידע נוסף  
אסוף שפך.  
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים.  
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  
אמצעי היגיינה  
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 אזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.  
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.

# HIT-HY 200-R, B

## גליון מידע בטיחותי

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

### 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
מקורות חום והצתה	הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

### 3.7. שימושי (קצה ספציפי(ים))

## 8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

### 1.8. פרמטרי בקרה

מידע נוסף: The product has a pasty consistency. Exposure limit values for respirable dusts are not relevant for this product.

### 2.8. בקורות חשיפה

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

לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן החשיקה 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 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



בקורות החשיפה בסביבה

בקורות חשיפת הצרן

מידע נוסף

מנע פליטה לסביבה.

הימנע ממגע בזמן הריון/הנקה.

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

# HIT-HY 200-R, B

## גליון מידע בטיחותי

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

הופעה	משחה תיקסטורופית.
צבע	לבן.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו מוגדר
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	אין מידע זמין
נקודת התלקחות	אין מידע זמין
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו נדלק מעצמו
טמפרטורת הפירוק	אין מידע זמין
יכולת התלקחות (מוצק, גז)	אינו דליק
לחץ אדים	אין מידע זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	אין מידע זמין
צפיפות יחסית	אין מידע זמין
צפיפות	1.9 g/ml AW 4.3.23
מסיסות	מים: אינו ניתן לערבוב
Log Pow	אין מידע זמין
צמיגות, קינמטית	אין מידע זמין
צמיגות, דינאמית	40 Pa.s HN-0333
תכונות חומר הנפץ	המוצר אינו נפיץ.
תכונות חימצון	אין מידע זמין
גבולות חומר הנפץ	אין מידע זמין

### 2.9. מידע נוסף

65 °C SADT

## 10 פרק: יציבות וראקטיביות

### 1.10. תגובתיות

### 2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

### 2.10. יציבות כימית

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



# HIT-HY 200-R, B

## גליון מידע בטיחותי

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

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 אקוטית (בליעה)
אינו מסווג	רעילות אקוטית (עור)
אינו מסווג	רעילות אקוטית (שאיפה)
אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים גורם לגירוי חמור בעיניים.	מידע נוסף פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	מידע נוסף 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

<b>HIT-HY 200-R, B</b>	
21052.632 mm <sup>2</sup> /s	צמיגות, קינמטית
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים.	סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם

### 12 פרק: מידע אקולוגי

#### 1.12 רעילות

רעילות ימית אקוטית רעיל מאוד לחי במים.  
רעילות ימית כרונית רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)	LC50 2 דג
0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)	דפניות 1 EC50
0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)	NOEC (אקוטי)
< 0.001	כרוני דגים NOEC

#### 2.12 הישארות ופריקות

<b>HIT-HY 200-R, B</b>	
לא נקבע.	הישארות ופריקות

# HIT-HY 200-R, B

## גליון מידע בטיחותי

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

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

### 3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

<b>HIT-HY 200-R, B</b>	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא נקבע.
<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
Log Pow	3.71
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות.

### 4.12 יכולת הסעה בקרקע

<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
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	Adsorbs into the soil.

### 5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

<b>HIT-HY 200-R, B</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	
<b>רכיב</b>	
(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 אזריות (טיפול בפסולת) המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת

אקולוגיה - חומרי פסולת קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

סילוק על פי התקנות הרשמיות. אריזה מזהמת 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.

מנע פליטה לסביבה.

09 04 08 \* - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים  
27 01 20 \* - צבע, דיו דבקים ושפירים המכילים חומרים מסוכנים

## 14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IATA / IMDG / ADR

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

# HIT-HY 200-R, B

גליון מידע בטיחותי

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

RID		IATA		IMDG		ADR	
<b>סוגי הסיכונים בהסעה 3.14.</b>							
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>קבוצת אריזה 4.14.</b>							
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>מפגעים סביבתיים 5.14.</b>							
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
החגרת חומרים מסוכנים לסביבה (נפח נוזל $\geq 5$ ליטר או מסת חומר מוצק $\geq 5$ ק"ג)							
לא קיים כל מידע נוסף							

## אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש 6.14.

תעבורה דרך היבשה-

אינו מוסדר

תעבורה דרך הים-

אינו מוסדר

תעבורה באוויר-

אינו מוסדר

תעבורה ברכבת-

אינו מוסדר

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

אינו ישים

## 15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15 EU תקנות

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

2.1.15 תקנות לאומיות

## 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]	נוסף	
2.2	הצהרות סיכונים (CLP)	שונה	
3.2	הרכב / מידע על מרכיבים	נוסף	

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH

# HIT-HY 200-R, B

## גליון מידע בטיחותי

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

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 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

H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
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

# HIT-HY 200-R, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים (GHS) של האומות המאוחדות (תיקון 4 מ-2011)  
 תאריך הנפקה: 10/02/2017 : תאריך בדיקה: 10/02/2017 : גרסא : גובר: 19/09/2016

## 1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

### 1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם החומר	HIT-HY 200-R, A
קוד מוצר	BU Anchor

### 2.1 שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

**1.2.1 שימושים מזהים רלבנטיים**  
 שימוש בחומר / בתערובת  
 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

<b>מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים</b>	<b>ספק</b>
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH	Hilti (Israel) Ltd.
Hiltistraße 6	6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
86916 Kaufering - Deutschland	P.O. Box 2650
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310	49125 Petach Tikva - Israel
<a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>	T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
	<a href="mailto:info@hilti.co.il">info@hilti.co.il</a>

### 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  
 טקסט מלא של הצהרות H: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה  
 לא קיים כל מידע נוסף

### 2.2 חומרים לתיוג

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

איורים של הסיכונים (CLP)



GHS07

אזהרה

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

הצהרות סיכונים (CLP)

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

# HIT-HY 200-R, A

## גליון מידע בטיחותי

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

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-REACH של תקנון PBT, 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

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	CAS) מס' 2082-81-7 ( EC) מספר 218-218-1 ( REACH) מס' 01-2119967415-30	25 - 10	Skin Sens. 1B, H317
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	CAS) מס' 27813-02-1 ( EC) מספר 248-666-3 ( מספר) 607-125-00-5 ( REACH) מס' 01-2119490226-37	10 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS) מס' 38668-48-3 ( EC) מספר 254-075-1 ( REACH) מס' 01-2119980937-17	1 - 0	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

לטקסט השלם של משפטי - H: ראה פרק 16

## 4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

### 1.4. 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).

### 2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור  
 תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין  
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.  
 עלול לגרום לגירוי חמור.

### 3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

## 5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

### 1.5. אמצעי כיבוי אש

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

### 2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

# HIT-HY 200-R, A

## גליון מידע בטיחותי

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

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה פירוק תרמי מייצר: 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 דליקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דליקה לסביבה.  
 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 החלוקה.

#### 1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום פנה עובדים שאינם נחוצים.

#### 2.1.6. לצוותי החירום

הליכי חירום אזור את האזור.

### 2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

### 3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

### 4.6. הפנייה לפרקים אחרים

## 7 פרק: טיפול ואחסון

### 1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

### 2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנשירים לא תואמים בסיסים חזקים. חומצות חזקות.  
 חומרים בלתי תואמים מקורות הצתה. אור שמש ישיר.  
 מקורות חום והצתה הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

### 3.7. שימושי (קצה ספציפי(ים))

## 8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

### 1.8. פרמטרי בקרה

מידע נוסף The product has a pasty consistency. Exposure limit values for respirable dusts are not relevant for this product.

# HIT-HY 200-R, A

## גליון מידע בטיחותי

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

### 2.8 בקרות חשיפה

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

ציוד הגנה אישי

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 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



### 9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

#### 1.9 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	מוצק
הופעה	משחה תיקסוטרופית.
צבע	אפור בהיר.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו מוגדר
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	אין מידע זמין
נקודת התלקחות	> 109 °C DIN EN ISO 1523
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו נדלק מעצמו
טמפרטורת הפירוק	אין מידע זמין
יכולת התלקחות (מוצק, גז)	אינו דליק
לחץ אדים	אין מידע זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	אין מידע זמין
צפיפות יחסית	אין מידע זמין
צפיפות	1.8 g/ml AW 4.3.23
מסיסות	מים: אינו ניתן לערבוב
Log Pow	אין מידע זמין
צמיגות, קינמטית	אין מידע זמין
צמיגות, דינאמית	50 Pa.s HN-0333
תכונות חומר הנפץ	המוצר אינו נפיץ.
תכונות חימצון	אין מידע זמין



# HIT-HY 200-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

אין מידע זמין

גבולות חומר הנפץ

**2.9. מידע נוסף**

## 10 פרק: יציבות וראקטיביות

**1.10. תגובתיות**

**2.10. יציבות כימית**

**2.10. יציבות כימית**

**4.10. תנאים מהם יש להימנע**

**5.10. חומרים בלתי תואמים**

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

**6.10. תוצרי פירוק מסוכנים**

## 11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

**1.11. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות**

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
25 mg/kg	דרך הפה חולדה LC50
> 2000 mg/kg	עורי חולדה LD50
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
10066 mg/kg	דרך הפה חולדה LC50
> 3000 mg/kg	עורי חולדה LD50
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

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

# HIT-HY 200-R, A

## גליון מידע בטיחותי

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

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

<b>HIT-HY 200-R, A</b>	
צמיגות, קינמטית	27777.778 mm <sup>2</sup> /s

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים.

## 12 פרק: מידע אקולוגי

### 1.12 רעילות

רעילות ימית אקוטית אינו מסווג

רעילות ימית כרונית אינו מסווג

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

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
דגים LC50 1	32.5 mg/l
אורגניזמים ימיים אחרים LC50 1	9.79 mg/l
NOEC (אקוטי)	7.51 mg/l
NOEC (כרוני)	20 mg/l

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

### 2.12 הישירות ופריקות

<b>HIT-HY 200-R, A</b>	
הישירות ופריקות	לא נקבע.

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
התכלות ביולוגית	84 %

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
הישירות ופריקות	פריק ביולוגית בקלות במים.

### 3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

# HIT-HY 200-R, A

## גליון מידע בטיחותי

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

HIT-HY 200-R, A	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא נקבע.
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
דג 1 BCF	≈
Log Kow	2.1
<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
Log Pow	3.1
<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
דג 1 BCF	<= 100
דג 2 BCF	3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR)
Log Pow	0.97 (שיטה 102 של OCDE)
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500).

### 4.12 יכולת הסעה בקרקע

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
אקולוגיה - קרקע	Low potential for adsorption in soil.

### 5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HIT-HY 200-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	
<b>רכיב</b>	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII	2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)
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) המלצות לסיכון מוצרים/אריזות לפסולת

אקולוגיה - חומרי פסולת קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

סיכון על פי התקנות הרשמיות. אריזה מזהמת 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.

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 ADR / IATA / IMDG / RID

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

# HIT-HY 200-R, A

גליון מידע בטיחותי

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

RID	IATA	IMDG	ADR
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>סוגי הסיכונים בהסעה 3.14.</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>קבוצת אריזה 4.14.</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>מפגעים סביבתיים 5.14.</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
לא קיים כל מידע נוסף			

## אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש 6.14.

תעבורה דרך היבשה-

אינו מוסדר

תעבורה דרך הים-

אינו מוסדר

תעבורה באוויר-

אינו מוסדר

תעבורה ברכבת-

אינו מוסדר

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

אינו ישים

## 15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15 EU תקנות

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

2.1.15 תקנות לאומיות

## 2.15 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

## 16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים

פרק	פרטי השנתה	שינוי	הערות
8.2	הגנת כף יד	שונה	

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH

Acute Tox. 2 (Oral)	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2
---------------------	-----------------------------------

# HIT-HY 200-R, A

## גליון מידע בטיחותי

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

מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3	Aquatic Chronic 3
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
ריגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	Skin Sens. 1
ריגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B	Skin Sens. 1B
קטלני בבליעה	H300
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	H317
גורם לגירוי חמור בעיניים	H319
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות	H412
H317	Skin Sens. 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