

### זיהוי הערכה: 1 פרק

#### מזהה המוצר 1.1

HIT-1	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](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)

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (GHS UN)



GHS09

GHS07

אזהרה

methacrylates, dibenzoyl peroxide

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

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.

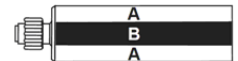
הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרזירות 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.

## מידע נוסף

Plastic-cartridge, contains:  
 Methacrylate resin, inorganic filler  
 Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



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

## עצה כללית: 4 פרק

למשתמשים מקצועיים בלבד

עצה כללית

## ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: 5 פרק

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	
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 אורזור 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.	לאחסון
מקורות הצתה	חומרים בלתי תואמים
אור שמש ישיר	
בסיסים חזקים	תכשירים לא תואמים
חומצות חזקות	

## אמצעי עזרה ראשונה 6 פרק

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
קבל ייעוץ/סיוע רפואי	
אין לגרום להקאה	
פנה לסיוע חירום רפואי	
פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה	אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
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  
 הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים  
 אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה  
 במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התוית אם הדבר ניתן)  
 עלול לגרום לגירוי חמור  
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור  
 טפל בתסמינים

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

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

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

#### 1.1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-1, B	שם החומר
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
1.2.2 שימושים שאינם מומלצים	שימוש בחומר / בתערובת
לא קיים כל מידע נוסף	

למשתמש מקצועי בלבד  
 רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה

#### 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](mailto: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](mailto: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]

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

לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: 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)



GHS09  
 GHS07  
 אזהרה  
 dibenzoyl peroxide

מילות איתות (CLP)  
 מכיל

# HIT-1, B

## גליון מידע בטיחותי

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

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים. 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 סיכונים (CLP)  הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)
--	--

### 3.2 סיכונים אחרים

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	dibenzoyl peroxide (94-36-0)

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 כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605	dibenzoyl peroxide(94-36-0)

## 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]
dibenzoyl peroxide	מס' CAS94-36-0 מספר EC202-327-6 אינדקס EC מספר 617-008-00-0 מס' REACH01-2119511472-50	5 - <15	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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

## 4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

### 1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

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 והשאיר 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 לסייע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים. שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסייע חירום רפואי.	אמצעי עזרה ראשונה כלליים 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

טפל בתסמינים.

## 5 פרק אמצעים לכיבוי אש

### 1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים  
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים  
תרכיבים 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 בתרכיבים 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  
ספך 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 נכנס לביוב 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.

### 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.

# HIT-1, B

## גליון מידע בטיחותי

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

### 3.7. שימושי קצה ספציפיים

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

4.1.8 DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות

וודא אורור מספיק.

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

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

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

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף

לבש בגד מגן מתאים

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.

הגנת כף יד					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	6 (< 480 דקות)	0,12		EN ISO 374

# HIT-1, B

## גליון מידע בטיחותי

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

### 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

#### בקרות החשיפה בסביבה

מנע פליטה לסביבה.

#### בקרות חשיפת הצרכן

הימנע 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
שחור.	צבע
משחה תיקסטורופית.	הופעה
אינו זמין	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו זמין	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה
אינו זמין	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
אינו זמין	pH
אינו זמין	תמיסת pH
אינו ישים	צמיגות, קינמטית
אינו זמין	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)
אינו זמין	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50 °C
1.59 g/cm <sup>3</sup>	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	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

4.3 % (DIN EN ISO 11890-2)

תוכן VOC



### 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 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
קורוזיה או גירוי של העור	אינו מסווג
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים	גורם לגירוי חמור בעיניים.
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט	אינו מסווג
יכולת לגרום לסרטן	אינו מסווג
רעילות למערכת הרבייה	אינו מסווג
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה	אינו מסווג
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית	אינו מסווג
סכנת שאיפה	אינו מסווג

#### 2.11 מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

##### 1.2.11 תכונות שיבוש אנדוקריניות

##### 2.2.11 מידע נוסף

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

# HIT-1, B

## גליון מידע בטיחותי

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

### 2.12. הישארות ופריקות

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

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 ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (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

רכיב	
dibenzoyl peroxide (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. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

### 7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

## 13 פרק שיקולי חיסול

### 1.13. שיטות לטיפול בפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.  
 Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. אריזה מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.  
 מנע פליטה לסביבה.  
 08 04 09\* - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים  
 27 01 20\* - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)  
 המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת  
 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 או"ם או מספר מזהה			
3077	3077	3077	3077
2.14. שם משלוח של האו"ם			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

# HIT-1, B

## גליון מידע בטיחותי

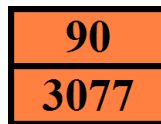
בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

RID	IATA	IMDG	ADR
תיאור מסמכי ההסעה			
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, (-)
<b>3.14. סוגי) הסיכונים בהסעה</b>			
9	9	9	9
<b>4.14. קבוצת אריזה</b>			
III	III	III	III
<b>5.14. מפגעים סביבתיים</b>			
כן מסוכן לסביבה	כן מסוכן לסביבה	כן מסוכן לסביבה כן מזהם ימי	כן מסוכן לסביבה
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

M7  
601, 375, 335, 274  
5kg  
P002, IBC08, LP02, R001  
MP10  
3



קוד סיווג (ADR)  
הוראות מיוחדות (ADA)  
כמויות מוגבלות (ADR)  
הנחיות אריזה (ADR)  
הוראות לאריזות מעורבות (ADR)  
קטיגורית הסעה (ADR)  
פלטות כתומות

קוד מגבלות המנהרה (ADR)

#### תעבורה דרך הים

969, 967, 966, 335, 274  
5 kg  
LP02, P002  
F-A  
S-F  
A  
SW23

Special provision (IMDG)  
כמויות מוגבלות (IMDG)  
הנחיות אריזה (IMDG)  
מס' EmS (אש)  
מס' EmS (שפיכה)  
קטיגוריית אחסון (IMDG)  
אחסון וטיפול (הקודקס הימי, IMDG)

#### תעבורה באוויר

956  
400kg  
956  
A97, A158, A179, A197, A215

הנחיות אריזה (PCA) (IATA)  
כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)  
הנחיות אריזה (CAO) (IATA)  
הוראות מיוחדות (IATA)

#### תעבורה ברכבת

601, 375, 335, 274

הוראות מיוחדות (RID)

# HIT-1, B

## גליון מידע בטיחותי

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

5kg  
P002, IBC08, LP02, R001

כמויות מוגבלות (RID)  
הנחיות אריזה (RID)

### 7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

## 15 פרק מידע רגולטורי

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

#### 1.1.15. תקנות EU

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  
תוכן VOC 4.3 % (DIN EN ISO 11890-2)

#### 2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.15. הערכת בטיחות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

## 16 פרק מידע נוסף

### ציון שינויים

פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
	פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878	שונה	
2.1	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	נוסף	
2.2	UFI	נוסף	
2.2	הצהרות סיכונים (CLP)	שונה	
3	הרכב / מידע על מרכיבים	שונה	
13.1	קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)	נוסף	
14	מידע על שינוע	נוסף	

### 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

# HIT-1, B

## גליון מידע בטיחותי

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

### קיצורים וראשי תיבות:

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

### טקסט שלם של משפטים H ו- EEUH:

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

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

Eye Irrit. 2	H319	שיטת חישוב
Skin Sens. 1	H317	שיטת חישוב
Aquatic Acute 1	H400	שיטת חישוב
Aquatic Chronic 1	H410	שיטת חישוב

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.

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

#### 1.1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-1, A	שם החומר
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 שימושים שאינם מומלצים	שימוש בחומר / בתערובת
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](mailto: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](mailto: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]

H317	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
H412	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3
לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: 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)



GHS07  
 אזהרה

מילות איתות (CLP)  
 מכיל

-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester, ethylenedimethacrylate, stabilized, 2-2  
 Reaction mass of 2,2'-[(4-פרופנדייל, 1,2-פרופנדייל, מונואטר עם 1,2-פרופנדייל, 4-פרופנדייל, 2-מתיל-,  
 methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-  
 -[methylphenyl)amino

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	הצהרות סיכונים (CLP)
H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	
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

רכיב	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	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
וינילטולואן (25013-15-4)	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
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (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
1',1'-1-טולילימינו)דיפרופן-3-48-38668-2-ol (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
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	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
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioldiisobutyrate (6846-50-0)	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
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	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

התערובת אינה מכילה חומרים) 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 (2017/2100) EU או בתקנת הניצבות (2018/605) EU בריכוז השווה או גדול מ- 0,1%

רכיב	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester(2082-81-7)	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 (2017/2100) EU או בתקנת הניצבות (2018/605) EU
וינילטולואן (25013-15-4)	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 (2017/2100) EU או בתקנת הניצבות (2018/605) EU
ethylenedimethacrylate, stabilized(97-90-5)	החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניצבות (2017/2100) EU או בתקנת הניצבות (2018/605) EU
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)	החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניצבות (2017/2100) EU או בתקנת הניצבות (2018/605) EU
1',1'-1-טולילימינו)דיפרופן-3-48-38668-2-ol (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 (2017/2100) EU או בתקנת הניצבות (2018/605) EU

רכיב	
<p>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</p>	<p>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</p>
<p>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</p>	<p>2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate(6846-50-0)</p>
<p>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</p>	<p>1,4-naphthoquinone(130-15-4)</p>

### 3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

#### 1.3. חומרים

אינו ישים

#### 2.2. תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	מס' CAS2082-81-7 מספר EC218-218-1 מס' REACH01-2119967415-30	5 – <15	Skin Sens. 1B, H317
ויניטולואן	מס' CAS25013-15-4 מספר EC246-562-2 מס' REACH01-2119622074-50	1 – <6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox (בשאיפה) 4, H332 (ATE=1.5) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
ethylenedimethacrylate, stabilized	מס' CAS97-90-5 מספר EC202-617-2 אינדקס EC מספר 607-114-00-5	1 – <5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל	מס' CAS27813-02-1 מספר EC248-666-3 אינדקס EC מספר 607-125-00-5 מס' REACH01-2119490226-37	< 2.5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1',1'- (פ-טולילימינו)דיפרופן-2-ול	מס' CAS38668-48-3 מספר EC254-075-1 מס' REACH01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox (דרך הפה) 2, H300 (ATE=25) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	מספר EC911-490-9 מס' REACH01-2119979579-10	< 0.5	Acute Tox (דרך הפה) 4, H302 (ATE=500) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate	מס' CAS6846-50-0 מספר EC229-934-9	< 0.5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412



שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
1,4-naphthoquinone	מס' CAS130-15-4 מספר EC204-977-6	< 0.05	H301 (ATE=124, 3, דרך הפה) Acute Tox (mg/kg bodyweight) H330, 1, 1 (בשאיפה) Acute Tox Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
ethylenedimethacrylate, stabilized	מס' CAS97-90-5 מספר EC202-617-2 אינדקס EC מספר 607-114-00-5	STOT SE 3, H335 (100 >C ≥ 10)

לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: ראה חלק 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. יש לאפשר לנפגע לנשום 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. 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	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין	עלול לגרום לגירוי חמור.

### 3.4. התוויה של צורך בעזרה רפואית מיידייה וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

## 5 פרק אמצעים לכיבוי אש

### 1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים	תרסיס מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף. חול.
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים	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	השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
הגנה במהלך המלחמה באש	מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

### 6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

#### 1.6.1 אמצעי זehירות 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 אורר את האזור.

#### 2.6 אמצעי זehירות סביבתיים

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

#### 3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון 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. מידע נוסף

#### 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 זehירות לטיפול בטוח

אמצעי זehירות 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 אורור 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 מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים 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. טמפרטורת אחסון 5 – 25 °C מקורות חום והצתה הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

#### 3.7 שימוש(י) קצה ספציפ(ים)

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

#### 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

# HIT-1, A

## גליון מידע בטיחותי

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

### 5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.8. בקרות חשיפה

#### 1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות  
וודא אזור מספיק.

#### 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

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

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

#### 2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף  
לבש בגד מגן מתאים

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.

הגנת כף יד					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי ניטריל (NBR)	6 (< 480 דקות)	> 0,4		EN ISO 374

#### 3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה

השתמש במגן נשימה אם האזור אינו מספיק.

מגני נשימה			
מתקן	סוג המסנן	תנאי	רגיל
מסכה לחצי הפנים לשימוש חד-פעמי	A1/B1 מסנן	הגנה מפני אדים	

#### 4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

#### 3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה  
מנע פליטה לסביבה.

### בקורות חשיפת הצרכן

הימנעי 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
בז'	צבע
משחה תיקסטורופית.	הופעה
חזק. ריח לא נעים.	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו זמין	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה
אינו זמין	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
אינו זמין	pH
אינו זמין	תמיסת pH
אינו ישים	צמיגות, קינמטית
אינו מסיס במים.	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
אינו זמין	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50 °C
1.72 g/cm <sup>3</sup>	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	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

2.8 % (DIN EN ISO 11890-2)

תוכן VOC

## 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 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

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

10066 mg/kg LC50 דרך הפה חולדה

> 3000 mg/kg LD50 עורי חולדה

#### וינילטולואן(4-15-25013)

3375 mg/kg bodyweight (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) LC50 דרך הפה חולדה

4000 mg/kg LC50 דרך הפה

> 4585 mg/kg bodyweight (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) LC50 עורי ארנבת

> 16.891 mg/l (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) LC50 בשאיפה - חולדה

#### ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)

8700 mg/kg (Rat, Male / 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

#### 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)

> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) LC50 דרך הפה חולדה

≥ 5000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value) LC50 עורי ארנבת

#### 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)

> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) LC50 דרך הפה חולדה

> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) LC50 עורי ארנבת

#### 2-ol (38668-48-3) (p-טולימינו)דיפרופן-1,1'

25 mg/kg LC50 דרך הפה חולדה

> 2000 mg/kg LD50 עורי חולדה

#### 1,4-naphthoquinone (130-15-4)

124 mg/kg (Rat; Experimental value) LC50 דרך הפה חולדה

אינו מסווג

קורוזיה או גירוי של העור

אינו מסווג	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
אינו מסווג	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
אינו מסווג	יכולת לגרום לסרטן
אינו מסווג	רעילות למערכת הרבייה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
אינו מסווג	סכנת שאיפה

### 2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

#### 1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

#### 2.2.11. מידע נוסף

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

## 12 פרק מידע אקולוגי

### 1.1.12. רעילות

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
9.79 mg/l	LC50 - חי במים אחר [1]
7.51 mg/l	NOEC (אקוטי)
20 mg/l	NOEC (כרוני)
ויניטולואן(25013-15-4)	
4.3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)	ErC50 אצות
5.2 mg/kg	NOEC (אקוטי)
1.636 mg/l	NOEC (כרוני)
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	
15.95 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Experimental value, GLP)	LC50 - דגים [1]
44.9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, GLP)	EC50 - סרטנאים [1]
19 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(27813-02-1)	
493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)	LC50 - דגים [1]
> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)	EC50 - סרטנאים [1]
97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות
> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)	ערך סף - אצות [1]
> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)	ערך סף - אצות [2]
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioisobutyrate (6846-50-0)	
> 1.46 mg/l (Equivalent or similar to EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)	EC50 - סרטנאים [1]

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
> 7.49 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)	ErC50 אצות
2-ol (38668-48-3) דיפרופן-1,1'-(טולימינו)	
≈ 17 mg/l	[1] דגים - LC50
245 mg/l	[1] ח'י במים אחר - LC50
28.8 mg/l	[1] סרטנאים - EC50
57.8 mg/l	NOEC (אקוטי)

### 2.12. הישארות ופריקות

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
% 84	התכלות ביולוגית
וינילטולואן (25013-15-4)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
g O <sub>2</sub> /g 0 חומר	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
g O <sub>2</sub> /g 2.88 חומר	דרישה כימית לחמצן (COD)
g O <sub>2</sub> /g 3.12 חומר	ThOD
0	BOD (% של ThOD)
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	
Readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)	
פריק ביולוגית בקלות במים.	הישארות ופריקות
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
Readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
g O <sub>2</sub> /g 2.4 חומר	ThOD
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Biodegradability in soil: no data available.	הישארות ופריקות
g O <sub>2</sub> /g 0.81 חומר	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
g O <sub>2</sub> /g 2.125 חומר	ThOD
0.381	BOD (% של ThOD)

### 3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
3.1	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
וינילטולואן (25013-15-4)	
120 – 170 (Other, 30 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)	[1] דגים - BCF
3.26 – 3.36 (Experimental value, 25 °C)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
2.96 (BCFBAF v3.00, QSAR)	BCF - חי במים אחר [1]
2.4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
<b>2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)</b>	
100 ≥	BCF - דגים [1]
3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR)	BCF - דגים [2]
0.97 (שיטה 102 של OCDE)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
<b>2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)</b>	
5340 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 23 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)	BCF - דגים [1]
4.04 – 4.91 (QSAR, 25 °C)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
<b>2-ol (38668-48-3) דיפרופן-1,1', (p-טוילימינו) דיפרופן-</b>	
2.1	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)
<b>1,4-naphthoquinone (130-15-4)</b>	
1.78 – 1.71	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
<b>4.12. יכולת הסעה בקרקע</b>	
<b>וינילטולואן (25013-15-4)</b>	
2.985 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Low potential for adsorption in soil.	אקולוגיה - קרקע
<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
No data available (test not performed)	מתח פנים
1.367 – 2.12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע
<b>2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)</b>	
1.9 (log Koc, Calculated value)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע
<b>2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)</b>	
27.8 mN/m (22 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)	מתח פנים
3.6 (log Koc, QSAR)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Low potential for mobility in soil.	אקולוגיה - קרקע



### 5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

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-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)
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	ויניטולואן (25013-15-4)
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	ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (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	1,1'-(2-טולימינו)דיפרופן-3-38668-48-ol (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	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
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	2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioldiisobutyrate (6846-50-0)
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	1,4-naphthoquinone (130-15-4)

### 6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

### 7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

## 13 פרק שיקולי חיסול

### 1.13. שיטות לטיפול בפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.  
Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. אריזה מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.

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

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

אקולוגיה - חומרי פסולת  
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

## 14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IATA / IMDG / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
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. סוגי (י) הסיכונים בהסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר

# HIT-1, A

## גליון מידע בטיחותי

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

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

### 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. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

## 15 פרק מידע רגולטורי

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

#### 15.1.1. 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  
תוכן VOC 2.8 % (DIN EN ISO 11890-2)

#### 15.2.1. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 15.2. הערכת בטיחות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

## 16 פרק מידע נוסף

### ציין שינויים

פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
	פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878	שונה	
1.2	שימוש בחומר / בתערובת	נוסף	
2.1	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	שונה	

### ציון שינויים

פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
2.2	UFI	נוסף	
2.2	הצהרות סיכונים (CLP)	שונה	
3.2	הרכב / מידע על מרכיבים	שונה	
13.1	קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)	נוסף	

### 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

### טקסט שלם של משפטים H ו- E

Acute Tox (בשאיפה) 1	רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 1
Acute Tox (בשאיפה) 4	רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 4
Acute Tox (דרך הפה) 2	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2
Acute Tox (דרך הפה) 3	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 3

**טקסט שלם של משפטים H ו-H EUH:**

רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4	Acute Tox. (דרך הפה) 4
מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 2	Aquatic Chronic 2
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3	Aquatic Chronic 3
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
נזלים דליקים, קטגוריה 3	Flam. Liq. 3
נזל ואדים דליקים.	H226
קטלני בבליעה.	H300
רעיל בבליעה.	H301
מזיק בבליעה.	H302
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
קטלני בשאיפה.	H330
מזיק בשאיפה.	H332
עלול לגרום לגירוי הנשימה.	H335
חשד: פוריות מזיק או הילד שטרם נולד.	H361
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412
רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 2	Repr. 2
קורזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1C	Skin Corr. 1C
קורזיה 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
רעילות ספציפית לאיבר מטרס – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה	STOT SE 3

**סיווג והליך שימוש לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)**

שיטת חישוב	H317	Skin Sens. 1
שיטת חישוב	H412	Aquatic Chronic 3

# HIT-1, A

## גליון מידע בטיחותי

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

---

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