

HIT-HY 200-R V3

Safety information for 2-Component-products

גרסא 1.3 :

גובר 11/01/2021

26/08/2021

תאריך בדיקה

26/08/2021

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

מזהה המוצר 1.1



HIT-HY 200-R V3

BU Anchor

שם החומר

קוד מוצר

פרטי ספק גיליון הבטיחות של ה- Kit 2.1

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

מידע כללי: 2 פרק

טמפרטורת אחסון: 5 - 25 °C

אחסון

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

תכולת הערכה: 3 פרק

Classification of the Product

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

חומרים לתיוג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (GHS UN)



GHS09



GHS07

אזהרה
methacrylates, dibenzoyl peroxide
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

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

HIT-HY 200-R V3

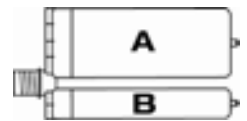
גיליון מידע בטיחות של הערכה

P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.
P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.
P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרימה במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות 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 200-R V3, B		pcs (pieces)	1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 200-R V3, A		pcs (pieces)	1	Skin Sens. 1, H317

עצה כללית: 4 פרק

למשתמשים מקצועיים בלבד

עצה כללית

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: 5 פרק

אמצעים כלליים	שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה
אמצעי זהירות סביבתיים	מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות
תנאי אחסון	שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש
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
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 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 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
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה	שטוף את הפה קבל ייעוץ/סיוע רפואי אין לגרום להקאה

HIT-HY 200-R V3

גיליון מידע בטיחות של הערכה

פנה לסיוע חירום רפואי	אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
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	אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
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 כלליים
עלול לגרום לגירוי חמור	תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור

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	הנחיות לכבאים
מערכת נשימה עצמאית (SCBA) אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה	הגנה במהלך המלחמה באש
פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני פחמן חד-חמצני	תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 26/08/2021 תאריך בדיקה 26/08/2021 מחליף את הגרסה של 11/01/2021 גרסא 3.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם החומר	HIT-HY 200-R V3, A
קוד מוצר	BU Anchor

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	למשתמש מקצועי בלבד
	רכיב טיח מרכב 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

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

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

מספר חירום

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
ריגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
H317
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]
פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS07
אזהרה

Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 2,2'-2
פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

מילות איתות (CLP)
מכיל

הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.	הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)
P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.	
P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזריחה במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשיך לשטוף.	
P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.	
P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	
P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	

3.2. סיכונים אחרים

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

רכיב	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	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	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'-(p-טולילימינו)דיפרופן-3-(38668-48-3-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	2,2'-(m-טולילימינו)דיאתנול (91-99-6)

התערובת אינה מכילה חומרים (ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	1,1'-(p-טולילימינו)דיפרופן-3-(38668-48-3-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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	2,2'-(m-טולילימינו)דיאתנול (91-99-6)

3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.3. תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	מס' CAS2082-81-7 מספר EC218-218-1 מס' REACH01-2119967415-30	10 – 25	Skin Sens. 1B, H317

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול	מס' CAS27813-02-1 מספר EC248-666-3 אינדקס EC מספר 607-125-00-5 מס' REACH01-2119490226-37	5 - 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1',1-(p-טולילמינו)דיפרופן-2-ol	מס' CAS38668-48-3 מספר EC254-075-1 מס' REACH01-2119980937-17	1 – 0	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
2',2-(m-טולילמינו)דיאתנול	מס' CAS91-99-6 מספר EC202-114-8 מס' REACH01-2120791683-42	1 – 0	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

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 ליעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
פנה לאוויר צח והשאיר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.

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. התוויה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים
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 בתריס 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
אופן החומר עלול להוות סכנת החלקה.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום
פנה עובדים שאינם נחוצים.

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

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	לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתיה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אזורור מתאים באזור 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.
3.7. שימושי (קצה ספציפי) (ים)	
לא קיים כל מידע נוסף	
8 פרק בקורות חשיפה / הגנה אישית	
1.8. פרמטרי בקרה	
1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית	
לא קיים כל מידע נוסף	
2.1.8. נהלי ניטור מומלצים	
לא קיים כל מידע נוסף	
3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו	
לא קיים כל מידע נוסף	
4.1.8DNEL ו- PNEC	
לא קיים כל מידע נוסף	
5.1.8. רצועות בקרה	
לא קיים כל מידע נוסף	
2.8. בקורות חשיפה	
1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות	
בקורות הנדסיות הולמות	
וודא אזורור טוב בתחנת העבודה.	

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

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

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקורות החשיפה בסביבה

בקורות החשיפה בסביבה

אינו ישים.

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

מצב פיסי	מוצק
צבע	שחור.
הופעה	משחה תיקסוטורפית.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו מוגדר
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קפאון	אינו זמין

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	מוצק דליק
תכונות חומר הנפץ	המוצר אינו נפיץ.
גבולות חומר הנפץ	אינו ישים
גבול הנפיצות התחתון (LEL)	אינו ישים
גבול הנפיצות העליון (UEL)	אינו ישים
נקודת התלקחות	> 109 °C DIN EN ISO 1523
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו נדלק מעצמו
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	אינו זמין
תמיסת pH	אינו זמין
צמיגות, קינמטית	27777.778 mm ² /s
צמיגות, דינמית	50 Pa·s HN-0333
מסיסות	מים אינו ניתן לערבוב
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50 °C	אינו זמין
צפיפות	1.8 g/ml AW 4.3.23
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	אינו ישים
גודל החלקיקים	אינו זמין
התפלגות גודל החלקיקים	אינו זמין
צורת החלקיקים	אינו זמין
יחס ממדים של החלקיקים	אינו זמין
מצב הצבירה של החלקיקים	אינו זמין
מצב תלכיד החלקיקים	אינו זמין
שטח הפנים הספציפי של החלקיקים	אינו זמין
אבקות החלקיקים	אינו זמין

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

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

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

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

רעילות חריפה		אינו מסווג
1,1'-2-ol (38668-48-3) דיפרופן		
LC50 דרך הפה חולדה	25 mg/kg	
LD50 עורי חולדה	> 2000 mg/kg	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)		
LC50 דרך הפה חולדה	10066 mg/kg	
LD50 עורי חולדה	> 3000 mg/kg	
2,2'-(m-טוליילימינו)דיאתנול(91-99-6)		
LC50 דרך הפה חולדה	300 – 2000 mg/kg	
LD50 עורי חולדה	> 2000 mg/kg	
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(27813-02-1)		
LC50 דרך הפה חולדה	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)	
LC50 עורי ארנבת	≥ 5000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value)	

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
יכולת לגרום לסרטן	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
רעילות למערכת הרבייה	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
סכנת שאיפה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

HIT-HY 200-R V3, A	
צמיגות, קינמטית	27777.778 mm ² /s

2.11.2 מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11.1 תכונות שיבוש אנדוקריניות

2.2.11.2 מידע נוסף

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

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

12 פרק מידע אקולוגי

1.12. רעילות

1'-1,1'-טולימינו(דיפרופן-3-48-38668-2-ol	
LC50 - דגים [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - חי במים אחר [1]	245 mg/l
EC50 - סרטנאים [1]	28.8 mg/l
NOEC (אקוטי)	57.8 mg/l
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
LC50 - חי במים אחר [1]	9.79 mg/l
NOEC (אקוטי)	7.51 mg/l
NOEC (כרוני)	20 mg/l
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)	
LC50 - דגים [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - סרטנאים [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 אצות	97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ערך סף - אצות [1]	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
ערך סף - אצות [2]	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

2.12. הישארות ופריקות

HIT-HY 200-R V3, A	
הישארות ופריקות	לא נקבע.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
התכלות ביולוגית	% 84
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)	
הישארות ופריקות	פריק ביולוגית בקלות במים.

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-HY 200-R V3, A	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא נקבע.
1'-1,1'-טולימינו(דיפרופן-3-48-38668-2-ol	
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	2.1
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	3.1
2'-2,2'-טולימינו(דיאתנול(6-91-99)	
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	1.9
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)	
BCF - דגים [1]	100 ≥
BCF - דגים [2]	3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR)

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)	
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	0.97 (שיטה 102 של OCDE)
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות ($BCF < 500$).

4.12. יכולת הסעה בקרקע

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)	
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
אקולוגיה - קרקע	Highly mobile in soil.

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

HIT-HY 200-R V3, A	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	
רכיב	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-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	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'- (p-טולילימינו) דיפרופן-3-48-38668-2-ol
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'- (m-טולילימינו) דיאתנול (91-99-6)

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה.

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.
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. אריזה מזהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.
מנע פליטה לסביבה.
09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
20 01 27 * - 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			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר

HIT-HY 200-R V3, 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
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
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

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

1.1.15. תקנות EU

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)	
קוד ייחוס	חל על
3(b)	Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester ; 2,2'-2 1,2-פרופנדיול

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל- SCL / $\geq 0,1\%$ REACH:

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

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

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

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק מידע נוסף

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

ציון שינויים:

פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
	פורמט גליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878	שונה	

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

מידע נוסף ללא.

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2
Acute Tox. 4 (Oral)	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3
Eye Dam. 1	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2

HIT-HY 200-R V3, A

גליון מידע בטיחותי

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

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
Skin Sens. 1	ריגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
Skin Sens. 1B	ריגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B
STOT RE 2	רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית, קטגוריה 2
H300	קטלני בבליעה.
H302	מזיק בבליעה.
H315	גורם לגירוי בעור.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H373	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

סיווג והליך ששימושו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה [CLP] 1272/2008 [EC]		
Skin Sens. 1	H317	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

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 26/08/2021 תאריך בדיקה 26/08/2021 מחליף את הגרסה של 11/01/2021 גרסא 3.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם החומר	HIT-HY 200-R V3, B
קוד מוצר	BU Anchor

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

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

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

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
	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]

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS09

GHS07

אזהרה

dibenzoyl peroxide

מילות איתות (CLP)

מכיל

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

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

התערובת אינה מכילה חומרים (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

רכיב	
(94-36-0)	החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605

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	25 – 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)

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 והשאיר 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.

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

לא קיים כל מידע נוסף

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.
אאורר את האזור.

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

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 אאורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.
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
תכשירים לא תואמים
חומרים בלתי תואמים
שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
בסיסים חזקים. חומצות חזקות.
מקורות חמה. אור שמש ישיר.

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

5 – 25 °C

הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

טמפרטורת אחסון

מקורות חום והצתה

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

4.1.8DNEL 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 אוורור טוב בתחנת העבודה.

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.

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקורות החשיפה בסביבה

בקורות החשיפה בסביבה

לא נדרשים אמצעים ספציפיים בתנאי שהמוצר מטופל על פי הכללים של גהות ובטיחות תעסוקתית.

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

מצב פיסי	מוצק
צבע	לבן.
הופעה	משחה תיקסטורפית.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו מוגדר
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	מוצק דליק
תכונות חומר הנפץ	המוצר אינו נפיץ.
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 נדלק מעצמו
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
SADT	65 °C
pH	אינו זמין
תמיסת pH	אינו זמין
צמיגות, קינמטית	21052.632 mm ² /s
צמיגות, דינאמית	40 Pa·s HN-0333
מסיסות	מים אינו ניתן לערבוב
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50 °C	אינו זמין
צפיפות	1.9 g/ml AW 4.3.23
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	אינו ישים
גודל החלקיקים	אינו זמין
התפלגות גודל החלקיקים	אינו זמין
צורת החלקיקים	אינו זמין
יחס ממדים של החלקיקים	אינו זמין
מצב הצבירה של החלקיקים	אינו זמין
מצב תלכיד החלקיקים	אינו זמין
שטח הפנים הספציפי של החלקיקים	אינו זמין

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

אבקיות החלקיקים	אינו זמין
2.9. מידע נוסף	
1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים	
לא קיים כל מידע נוסף	
2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים	
לא קיים כל מידע נוסף	

10 פרק יציבות וראקטיביות	
1.10. תגובתיות	
לא קיים כל מידע נוסף	
2.10. יציבות כימית	
יציב בתנאים רגילים.	
3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות	
לא קיים כל מידע נוסף.	
4.10. תנאים מהם יש להימנע	
אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.	
5.10. חומרים בלתי תואמים	
חומצות חזקות. בסיסים חזקים.	
6.10. תוצרי פירוק מסוכנים	
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
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
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	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
רעילות למערכת הרבייה	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
סכנת שאיפה	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
HIT-HY 200-R V3, B	
צמיגות, קינמטית	21052.632 mm ² /s

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

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)	LC50 - דגים [2]
0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	EC50 - סרטנאים [1]
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

2.12. הישארות ופריקות

HIT-HY 200-R V3, B	
לא נקבע.	הישארות ופריקות
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
פריק ביולוגית בקלות במים. לא נקבע. עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.	הישארות ופריקות

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-HY 200-R V3, B	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
3.71	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12. יכולת הסעה בקרקע

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
No data available (test not performed)	מתח פנים
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)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Koc)
Low potential for mobility in soil.	אקולוגיה - קרקע

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HIT-HY 200-R V3, B	
XIII נספח REACH, של תקנון PBT	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT
XIII נספח REACH, של תקנון vPvB	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

מידע נוסף

מנע פליטה לסביבה.

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

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

אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

סילוק על פי התקנות הרשמיות.
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. אריזה מזהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.
מנע פליטה לסביבה.
09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
27 01 20 * - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / RID

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)
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, (-)
3.14. סוגי הסיכונים בהסעה			
9	9	9	9
			
4.14. קבוצת אריזה			
III	III	III	III
5.14. מפגעים סביבתיים			
כן מסוכן לסביבה	כן מסוכן לסביבה	כן מסוכן לסביבה כן מזהם ימי	כן מסוכן לסביבה

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

RID	IATA	IMDG	ADR
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	קוד סיווג (ADR)	
601 ,375 ,335 ,274	הוראות מיוחדות (ADA)	
5kg	כמויות מוגבלות (ADR)	
P002, IBC08, LP02, R001	הנחיות אריזה (ADR)	
MP10	הוראות לאריזות מעורבות (ADR)	
3	קטיגורית הסעה (ADR)	
90 3077		פלטות כתומות
		קוד מגבלות המנהרה (ADR)
		-

		תעבורה דרך הים
969 ,967 ,966 ,335 ,274	Special provision (IMDG)	
5 kg	כמויות מוגבלות (IMDG)	
LP02, P002	הנחיות אריזה (IMDG)	
F-A	מס' EmS (אש)	
S-F	מס' EmS (שפיכה)	
A	קטיגוריית אחסון (IMDG)	
SW23	אחסון וטיפול (הקודקס הימי, IMDG)	

		תעבורה באוויר
956	הנחיות אריזה (IATA PCA)	
400kg	כמות נטו מקסימלית של IATA (PCA)	
956	הנחיות אריזה (IATA CAO)	
A97, A158, A179, A197, A215	הוראות מיוחדות (IATA)	

		תעבורה ברכבת
601 ,375 ,335 ,274	הוראות מיוחדות (RID)	
5kg	כמויות מוגבלות (RID)	
P002, IBC08, LP02, R001	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

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

16 פרק מידע נוסף

ציון שינויים

פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
	פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878	שונה	
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
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

מידע נוסף ללא.

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH

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

HIT-HY 200-R V3, B

גליון מידע בטיחותי

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

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH		
Org. Perox. B	פראוקסידים אורגניים, סוג B	
Skin Sens. 1	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	
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.	

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