

זיהוי הערכה: 1 פרק

מזהה המוצר 1.1



HIT-ICE

BU Anchor

שם החומר

קוד מוצר

פרטי ספק גיליון הבטיחות של ה- Kit 2.1

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 על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

H242	Org. Perox. E
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS09

GHS07

GHS02

אזהרה

methacrylates, dibenzoyl peroxide

H242 - חימום עלול לגרום לדלקה.

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

P210 - הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מלהבה גלויה, מניצוצות. - העישון אסור.

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 בזיהרות 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 וסבון.

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

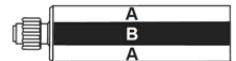
הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

משפטים נוספים

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-ICE, A		pcs (pieces)	1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		pcs (pieces)	1	Org. Perox. E, H242 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

אמצעים כלליים	שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה
אמצעי זהירות סביבתיים	מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות הודע לרשויות במקרה שנוזל 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 עדן 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
לאחסון	אחסן הרחק מחומרים אחרים.
חומרים בלתי תואמים	אסוף שפך.
תכשירים לא תואמים	מקורות הצתה אור שמש ישיר בסיסים חזקים חומצות חזקות

אמצעי עזרה ראשונה 6 פרק

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים	שטוף מיד בהרבה מים הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה	שטוף את הפה קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה	פנה לסיוע חירום רפואי 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.
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)
גורם לגירוי חמור בעיניים
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

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 25/07/2023 תאריך בדיקה 25/07/2023 מחליף את הגרסה של 11/11/2022 גרסא 80.

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם החומר	HIT-ICE, B
UFI	WJ5R-003C-FX00-5UAV
קוד מוצר	BU Anchor

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

קטגוריית שימוש עיקרי	שימוש מקצועי
שימוש בחומר / בתערובת	רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

ספק	מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
Hilti (Israel) Ltd.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula	Hiltistraße 6
P.O. Box 2650	DE- 86916 Kaufering
IL- 49125 Petach Tikva	Deutschland
Israel	T +49 8191 906876
T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095	anchor.hse@hilti.com
info@hilti.co.il	

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

H242	פראוקסידיים אורגניים, סוג E
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-EU: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

לא קיים כל מידע נוסף

2.2 חומרים לתיוג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS09

GHS07

GHS02

אזהרה

מילות איתות (CLP)

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחות

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

מכיל	dibenzoyl peroxide
הצהרות סיכונים (CLP)	H242 - חימום עלול לגרום לדלקה. H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים. H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. P210 - הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מלהבה גלויה, מניצוצות. - העישון אסור. 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 בזרמים 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 וסבון. 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

אינו מכיל חומרי PBT/vPvB בריכוז גדול או שווה ל- 0.1% שהוערכו בהתאם לנספח XIII של REACH

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

רכיב
dibenzoyl peroxide(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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (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' CAS: 94-36-0 מספר EC: 202-327-6 אינדקס EC מספר-00-617-008 מס' REACH: 01-2119511472-50	40 – 25	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: 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).

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

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. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי 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. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים	שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.
---------------	----------------------------------

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום	פנה עובדים שאינם נחוצים.
-------------	--------------------------

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה	השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.
הליכי חירום	אוויר את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

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

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

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

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

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

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחות

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

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
 לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.
 אמצעי היגיינה
 אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה 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
 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. שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית 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

מידע נוסף

למוצר זה מרקם משחתי. ערכי גבול חשיפה לאבק נשאף אינם רלוונטיים לגבי מוצר זה.

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 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

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

2.2.2.8. הגנת העור

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:

מנע פליטה לסביבה.

בקורות חשיפת הצרכן:

הימנע ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

לא קיים כל מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	מוצק
צבע	לבן.
הופעה	משחה תיקסוטרופית.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו מוגדר
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קיפאון	25 °C -
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	דליק
תכונות חומר הנפץ	חימום עלול לגרום לדלקה.
תכונות חימצון	עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות; מחמצן חזק.
גבולות חומר הנפץ	אינו ישים
סף פציצות תחתון	אינו ישים
סף פציצות עליון	אינו ישים
נקודת התלקחות	אינו ישים
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו נדלק מעצמו
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
SADT	50 °C >
pH	אינו זמין
תמיסת pH	אינו זמין
צמיגות, קינמטית	אינו ישים
צמיגות, דינאמית	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
מסיסות	מים: אינו ניתן לערבוב

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

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

מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	1.35 g/ml DIN 51757
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.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

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

רעילות אקוטית (בליעה)	אינו מסווג
רעילות אקוטית (עור)	אינו מסווג
רעילות אקוטית (שאיפה)	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
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
יכולת לגרום לסרטן	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות למערכת הרבייה	אינו מסווג

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

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

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
סכנת שאיפה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

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

מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)

רעיל מאוד לחי במים.
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

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

2.12. הישארות ופריקות

HIT-ICE, B

הישארות ופריקות
לא נקבע.

dibenzoyl peroxide (94-36-0)

הישארות ופריקות
פריק ביולוגית בקלות במים. לא נקבע. עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-ICE, B

פוטנציאל הצטברות ביולוגית
לא נקבע.

dibenzoyl peroxide (94-36-0)

מקדם ההתחלקות ח-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)

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

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

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
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

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

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	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 מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה.
אקולוגיה - חומרי פסולת קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)	*09 04 08 - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים 20 01 27 - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים HP1 - "נפיעה": פסולת שבאמצעות תגובה כימית יכולה ליצור גז בטמפרטורה, לחץ ובקצב שעלול לגרום נזק לסביבה. כולל פסולת פירוטכנית, פסולת פראוקסידים אורגניים נפיעה ופסולת נפיעה המתפרקת מעצמה.
קוד HP	

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. מספר או "ם או מספר מזהה			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. שם משלוח של האו"ם			
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
תיאור מסמכי ההסעה			
UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, (D מסוכן לסביבה	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, מסוכן לסביבה
14.3. סוג(ים) הסיכונים בהסעה			
5.2	5.2	5.2	5.2

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. קבוצת אריזה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
14.5. מפגעים סביבתיים			
מסוכן לסביבה: כן	מסוכן לסביבה: כן מזהם ימי: כן	מסוכן לסביבה: כן	מסוכן לסביבה: כן
לא קיים כל מידע נוסף			

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה	
P1	קוד סיווג (ADR)
274 , 122	הוראות מיוחדות (ADA)
500g	כמויות מוגבלות (ADR)
P520	הנחיות אריזה (ADR)
MP4	הוראות לאריזות מעורבות (ADR)
2	קטיגורית הסעה (ADR)
D	קוד מגבלות המנהרה (ADR)
תעבורה דרך הים	
274 , 122	Special provision (IMDG)
500 g	כמויות מוגבלות (IMDG)
P520	הנחיות אריזה (IMDG)
F-J	מס' EmS (אש)
S-R	מס' EmS (שפיכה)
D	קטיגוריית אחסון (IMDG)
145	מס' MFAG
תעבורה באוויר	
570	הנחיות אריזה (PCA) (IATA)
10kg	כמות נטו מקסימלית של IATA (PCA)
570	הנחיות אריזה (CAO) (IATA)
A20	הוראות מיוחדות (IATA)
תעבורה ברכבת	
274 , 122	הוראות מיוחדות (RID)
500g	כמויות מוגבלות (RID)
P520	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

</IfEmpty.

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

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

נספח REACH XIV (רשימת הרשאות)

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

רשימת מועמדים של REACH (SVHC)

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

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.

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

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

תקנת האוזון (1005/2009)

אינו מכיל חומרים הכפופים לתקנה (EU) מס' 1005/2009 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 16 בספטמבר 2009 בעניין חומרים המדלדלים את שכבת האוזון.

תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

אינו מכיל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1148 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין השיווק והשימוש בחומרי מוצא לחומרי נפץ.

תקנת מבשרי סמים (273/2004)

לא מכיל חומר(ים) המופיעים ברשימת קודמני תרופות (תקנה EC 273/2004 על קודמני תרופות)

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים			
פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
1.1	UFI	שונה	
2.1	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	שונה	
2.2	פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)	הוסר	
2.2	הצהרות סיכונים (CLP)	הוסר	
3.2	הרכב / מידע על מרכיבים	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 החרפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
CLP	תקנות סיווג תיווג 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)

HIT-ICE, B

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות	
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
H241	חימום עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות.
H242	חימום עלול לגרום לדלקה.
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
Org. Perox. E	פראוקסידים אורגניים, סוג E
Skin Sens. 1	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)			
Org. Perox. E	H242	שיפוט של מומחה	
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

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 25/07/2023 תאריך בדיקה 25/07/2023 מחליף את הגרסה של 11/11/2022 גרסא 68.

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם החומר	HIT-ICE, A
UFI	6VVQ-V0D8-HX01-ACGC
קוד מוצר	BU Anchor

1.2 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

קטגוריית שימוש עיקרי	שימוש מקצועי
שימוש בחומר / בתערובת	רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה

1.2.2 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

ספק	מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
Hilti (Israel) Ltd.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula	Hiltistraße 6
P.O. Box 2650	DE- 86916 Kaufering
IL- 49125 Petach Tikva	Deutschland
Israel	T +49 8191 906876
T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095	anchor.hse@hilti.com
info@hilti.co.il	

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	H317
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3	H412
לנוסח המלא של הצהרות H ו-EU: ראה חלק 16	

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

לא קיים כל מידע נוסף

2.2 חומרים לתיוג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS07

אזהרה

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול, Methyl methacrylate
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

מילות איתות (CLP)

מכיל

הצהרות סיכונים (CLP)

P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.	הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)
P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.	
P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרימה 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

אינו מכיל חומרי PBT/vPvB בריכוז גדול או שווה ל- 0.1% שהוערכו בהתאם לנספח XIII של REACH

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	ביספנול A דימתאקרילט, לאחר אתוקסילציה (41637-38-1)
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	1,6-הקסנדיל ביסמתאקרילט (6606-59-3)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל (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-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)
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	1',1'- (p-טולילימינו) דיפרופן-3 (38668-48-3) (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	Methyl methacrylate (80-62-6)

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

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (2017/2100 EU) או בתקנת הנציבות (2018/605 EU)	ביספנול A דימתאקרילט, לאחר אתוקסילציה (41637-38-1)
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 (2017/2100 EU) או בתקנת הנציבות (2018/605 EU)	1,6-הקסנדיל ביסמתאקרילט (6606-59-3)
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 (2017/2100 EU) או בתקנת הנציבות (2018/605 EU)	2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל (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 (2017/2100 EU) או בתקנת הנציבות (2018/605 EU)	1.1.1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)
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 הנציבות (2017/2100 EU) או בתקנת הנציבות (2018/605 EU)	1',1'- (p-טולילימינו) דיפרופן-3 (38668-48-3) (2-ol)
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 (2017/2100 EU) או בתקנת הנציבות (2018/605 EU)	Methyl methacrylate (80-62-6)

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

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]
ביספנול A דימתאקרילט, לאחר אתוקסילציה	מס' CAS: 41637-38-1 מס' REACH: 01-2119980659-17	10 – 25	אינו מסווג
1,6-הקסנדיל ביסמתאקרילט	מס' CAS: 6606-59-3 מספר EC: 229-551-7	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול	מס' CAS: 27813-02-1 מספר EC: 248-666-3 אינדקס EC מספר-607-125-00 : מס' REACH: 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1.1.1-Trimethylolpropane trimethacrylate	מס' CAS: 3290-92-4 מספר EC: 221-950-4 מס' REACH: 01-2119542176-41	5 – 3	Aquatic Chronic 2, H411
1'-1-(ק-טולימינו)דיפרופן-2-ol	מס' CAS: 38668-48-3 מספר EC: 254-075-1 מס' REACH: 01-2119980937-17	0.1 – 1	H300 (ATE=25, 2, Acute Tox mg/kg bodyweight) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl methacrylate חומר עם ערך חשיפה תעסוקתית מותרת של הקהילה האירופית	מס' CAS: 80-62-6 מספר EC: 201-297-1 אינדקס EC מספר-607-035-00 : 6	0.5 – 0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

מגבלות ריכוז ספציפיות

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
1,6-הקסנדיל ביסמתאקרילט	מס' CAS: 6606-59-3 מספר EC: 229-551-7	STOT SE 3, H335 (10 > C ≥ 100)

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. המשיך 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-ICE, A

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

טפל בתסמינים.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

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

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

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

3.5. המלצות לכבאים

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

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים
שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום
פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

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

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל 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 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
שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
בסיסים חזקים. חומצות חזקות.

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

חומרים בלתי תואמים
טמפרטורת אחסון
מקורות חום והצתה
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

HIT-ICE, A	
האיחוד האירופי (EU) - ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי (IOEL)	
Methyl methacrylate	שם מקומי
50 ppm	IOEL TWA [ppm]
100 ppm	IOEL STEL [ppm]
COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU	הפנייה לחקיקה
(80-62-6) Methyl methacrylate	
האיחוד האירופי (EU) - ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי (IOEL)	
Methyl methacrylate	שם מקומי
50 ppm	IOEL TWA [ppm]
100 ppm	IOEL STEL [ppm]

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEP - PNEC

מידע נוסף

למוצר זה מרקם משחתי. ערכי גבול חשיפה לאבק נשאף אינם רלוונטיים לגבי מוצר זה.

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 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



HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחות

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

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

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:

מנע פליטה לסביבה.

בקורות חשיפת הצרכן:

הימנע ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

לא קיים כל מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	מוצק
צבע	אפור.
הופעה	משחה תיקסוטרופית.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו מוגדר
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	דליק
תכונות חומר הנפץ	המוצר אינו נפיץ.
גבולות חומר הנפץ	אינו ישים
סף פציצות תחתון	אינו ישים
סף פציצות עליון	אינו ישים
נקודת התלקחות	אינו ישים
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו נדלק מעצמו
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	אינו זמין
תמיסת pH	אינו זמין

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

צמיגות, קינמטית	32544.379 mm ² /s
צמיגות, דינאמית	55 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	1.69 g/ml DIN 51757
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.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

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

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

(1-41637) ביספנול A דימתאקרילט, לאחר אתוקסילציה

LC50 דרך הפה חולדה	> 2000 mg/kg
LD50 עורי חולדה	> 2000 mg/kg

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

1,6-הקסנדיל ביסמתאקרילט (6606-59-3)	
LC50 דרך הפה חולדה	> 15000 mg/kg (Rat; Literature study)
2(27813-02-1)-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול	
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)
1.1.1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 דרך הפה חולדה	> 5000 mg/kg
LD50 עורי חולדה	> 3000 mg/kg
1,1'-(38668-48-3)-(p-טולילימינו)דיפרופן-2-ol	
LC50 דרך הפה חולדה	25 mg/kg
LD50 עורי חולדה	> 2000 mg/kg
ATE CLP (דרך הפה)	25 mg/kg bodyweight
(80-62-6) Methyl methacrylate	
LC50 דרך הפה חולדה	> 6000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 7900 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence; 8400 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
LC50 עורי ארנבת	> 7550 mg/kg (Rabbit; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; > 5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
LC50 בשאיפה - חולדה	27.5 mg/l/4h (Rat; Literature study)
ATE CLP (אדים)	27.5 mg/l/4h
ATE CLP (אבק, ערפל)	27.5 mg/l/4h
קורוזיה או גירוי של העור מידע נוסף פגיעה רצינית / גירוי בעיניים מידע נוסף הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט מידע נוסף יכולת לגרום לסרטן מידע נוסף רעילות למערכת הרבייה מידע נוסף רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה מידע נוסף רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית מידע נוסף סכנת שאיפה מידע נוסף	
אינו מסווג על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. אינו מסווג על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	
HIT-ICE, A	
צמיגות, קינמטית	32544.379 mm ² /s

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

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

מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)
מינו מסווג
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

ביספנול A דימתאקרילט, לאחר אתוקסילציה(41637-38-1)

LC50 - דגים [1]	> 100 mg/l
EC50 - סרטנאים [1]	> 100 mg/l
NOEC (אקוטי)	> 100 mg/l

1,6-הקסנדיל ביסמתאקרילט(6606-59-3)

LC50 - דגים [1]	4.5 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 - סרטנאים [1]	11.9 mg/l (48 h, Daphnia magna, QSAR)
EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]	5.33 mg/l (Algae, QSAR)

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

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)

1.1.1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)

LC50 - דגים [1]	2 mg/l
ErC50 אצות	3.88 mg/l
NOEC כרוני דגים	0.138 mg/l
NOEC כרוני סרטנאים	0.177 mg/l

1',1-(ק-טולילמינו)דיפרופן-(38668-48-3)-ol-2

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

Methyl methacrylate (80-62-6)

LC50 - דגים [1]	130 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
LC50 - דגים [2]	191 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - סרטנאים [1]	69 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - סרטנאים [2]	502 mg/l (24 h; Daphnia magna)

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
159 mg/l (96 h; Pimephales promelas)	TLM - דגים [1]
100 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)	ערך סף - חי במים אחר [1]
37 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)	ערך סף - אצות [1]
120 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)	ערך סף - אצות [2]

2.12. הישארות ופריקות

HIT-ICE, A	
הישארות ופריקות	לא נקבע.
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02-1)	
הישארות ופריקות	פריק ביולוגית בקלות במים.
Methyl methacrylate (80-62-6)	
צריכת חמצן ביוכימית (BOD)	0.14 חומר g O ₂ /g
ThOD	1.9 חומר g O ₂ /g

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-ICE, A	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא נקבע.
ביספנול A דימתאקרילט, לאחר אתוקסילציה(1-41637-38-1)	
גורם ביו-ריכוזי (BCF REACH)	52.13
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	3.43 – 5.62 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	5.3
1,6-הקסנדיל ביסמתאקרילט(3-6606-59-3)	
BCF - דגים [1]	228.6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	4.08 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02-1)	
BCF - דגים [1]	100 ≥
BCF - דגים [2]	3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR)
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	0.97 (שיטה של OECD)
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500).
1.1.1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF - דגים [2]	366 l/kg
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	3.53
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	4.39

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

1',1-(p-טולילימינו)דיפרופן-(38668-48-3) 2-ol	
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	2.1
Methyl methacrylate (80-62-6)	
BCF - דגים [1]	2.97 – 3.5 (Pisces)
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	1.32 – 1.38 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 20 °C)
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות.

4.12. יכולת הסעה בקרקע

ביספנול A דימתאקרילט, לאחר אתוקסילציה(41637-38-1)	
מקדם ספיחה מנומל לפחמן אורגני (Log Koc)	2.56 (3.88 – 2.56)
אקולוגיה - קרקע	Low potential for adsorption in soil.

1,6-הקסנדיל ביסמתאקרילט(6606-59-3)	
מקדם ספיחה מנומל לפחמן אורגני (Log Koc)	2.7 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
אקולוגיה - קרקע	Low potential for adsorption in soil.

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(27813-02-1)	
מקדם ספיחה מנומל לפחמן אורגני (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
אקולוגיה - קרקע	Highly mobile in soil.

Methyl methacrylate (80-62-6)	
מתח פנים	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
מקדם ספיחה מנומל לפחמן אורגני (Log Koc)	0.94 – 1.86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
אקולוגיה - קרקע	Highly mobile in soil.

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

HIT-ICE, 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	

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוואי אחרות

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

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

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 מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.
מנע פליטה לסביבה.

אקולוגיה - חומרי פסולת

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)	09 04 08 - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
קוד HP	27 01 20 - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים HP3 - "דליקה": – פסולת נוזלית דליקה: פסולת נוזלית עם נקודת הבזק נמוכה מ-60°C או פסולת גז, נפט, דיזל ותזקי נפט קלים לחימום עם נקודת הבזק בטווח הטמפרטורות 55°C עד 75°C; – פסולת נוזלית ומוצקה פירופורית דליקה: פסולת מוצקה או נוזלית שאפילו בכמויות קטנות עלולה להתלקח תוך חמש (5) דקות לאחר שבאה במגע עם אוויר; – פסולת מוצקה דליקה: פסולת מוצקה שמתלקחת בקלות או שעלולה לגרום או לתרום להתלקחות בחיכוך; – פסולת גזית דליקה: פסולת גזית שדליקה באוויר בטמפרטורה של 20°C ולחץ אטמוספרי ממוצע של 101.3 kPa; – פסולת שמגיבה עם מים: פסולת אשר במגע עם מים פולטת גזים דליקים בכמויות מסוכנות; – פסולת דליקה אחרת: תרסיסים דליקים, פסולת המתלקחת מעצמה, פראוקסידיים אורגניים דליקים ופסולת דליקה המתפרקת מעצמה.

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1 מספר או"ם או מספר מזהה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
14.2 שם משלוח של האו"ם			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
14.3 סוג(ים) הסיכונים בהסעה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
14.4 קבוצת אריזה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
14.5 מפגעים סביבתיים			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
לא קיים כל מידע נוסף			

14.6. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה
אינו ישים

תעבורה דרך הים
אינו ישים

תעבורה באוויר
אינו ישים

תעבורה ברכבת
אינו ישים

14.7. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15 תקנות EU

</IfEmpty.

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)

קוד ייחוס	חל על
3(a)	Methyl methacrylate
3(b)	2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל ; Methyl methacrylate
3(c)	1,6-הקסנדייל ביסמתאקרילט ; 1.1.1-Trimethylolpropane trimethacrylate
40.	Methyl methacrylate

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

רשימת מועמדים של REACH (SVHC)

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

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.

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

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

תקנת האוזון (1005/2009)

אינו מכיל חומרים הכפופים לתקנה (EU) מס' 1005/2009 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 16 בספטמבר 2009 בעניין חומרים המדלדלים את שכבת האוזון.

תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

אינו מכיל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1148 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין השיווק והשימוש בחומרי מוצא לחומרי נפץ.

תקנת מבשרי סמים (273/2004)

לא מכיל חומרי (ים) המופיעים ברשימת קודמני תרופות (תקנה EC 273/2004 על קודמני תרופות)

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

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 החרפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
CLP	תקנות סיווג תיווג 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

HIT-ICE, A

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות	
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	משת"ר, 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	משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות

מידע נוסף ללא.

טקסט שלם של משפטים H ו-EUH	
Acute Tox. 2 (דרך הפה) 2	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2
Aquatic Chronic 2	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 2
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
Flam. Liq. 2	נוזלים דליקים, קטגוריה 2
H225	נוזל ואדים דליקים מאוד.
H300	קטלני בבליעה.
H315	גורם לגירוי בעור.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H335	עלול לגרום לגירוי הנשימה.
H411	רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
Skin Sens. 1	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
STOT SE 3	רעילות ספציפית לאיבר מטר – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)		
Skin Sens. 1	H317	שיטת חישוב
Aquatic Chronic 3	H412	שיטת חישוב

SDS_EU (hebrew)_Hilti

HIT-ICE, 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