

Safety information for 2-Component-products

הקפנה כיראת: 21/04/2016

הקידב כיראת: 21/04/2016

רבוג: 23/11/2015

אסרג: 8.2

**זיהוי הערכה: קרפ 1**

**1.1 מזהה המוצר**



HFX

שם מסחרי

BU Anchor

קוד מוצר

**1.2 Details of the supplier of the Safety information for 2-Component-products**

Hilti (Israel) Ltd.  
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula  
49125 Petach Tikva - Israel  
T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095  
[info@hilti.co.il](mailto:info@hilti.co.il)

**2 קרפ: General information**

25 °C - טמפרטורת אחסון: 5

אחסון

נא לא להפריד אף גיליון בטיחות של מרכיב כלשהו מעמוד השער הזה עבור כל אחד מהמרכיבים האלה כלול גיליון בטיחות.

להשתמש בצידוד מגן אישי מתאים לטפל בערכה זו בהתאם לנהלי מעבדה תקינים, ויש יש

**3 קרפ:**

**Classification of the Product**

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

H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H400	Aquatic Acute 1
H412	Aquatic Chronic 3

**חומרים לתיוג**

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



GHS09

GHS07

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

אזהרה  
methacrylates, dibenzoyl peroxide

מילות איתות (PLC)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (PLC)

גורם לגירוי בעור - H315  
לגרום לתגובה אלרגית בעור עלול - H317  
גורם לגירוי חמור בעיניים - H319  
חי במים/רעיל מאוד ל - H400  
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות - H412  
העור, או הבגדים אין לאפשר מגע עם העיניים, - P262  
לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן - P280

הצהרות לנקיטת זהירות (PLC)

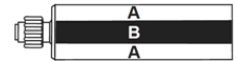
# HFX

## הערכה גיליון מידע בטיחות של

במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות - P305+P351+P338  
 אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף מגע,  
 במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון - P302+P352  
 אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי - P333+P313  
 אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי - P337+P313

### מידע נוסף

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



שם	General description	כמות	יחידה	'סמ (סיווג על פי תקנה CE) 1272/2008 [CLP]
HFX, A		pcs (pieces)	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HFX, B		pcs (pieces)	1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

### 4 קרפ: General advice

למשתמשים מקצועיים בלבד

General advice

### 5 קרפ: בטיחות ייעוץ באשר לטיפול

מגע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות במקרה שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות שוויות הודע לר שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש לבש ציוד מגן אישי ועם העיניים מנגע עם העור קום שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדן לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מ העבודה יש לספק אורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים פי החקיקה המקומית ועל חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, השב את המוצר באופן מכני אחסן הרחק מחומרים אחרים אסוף שפך הצתה מקורות אור שמש ישיר בסיסים חזקים חומצות חזקות	אמצעי זהירות סביבתיים  תנאי אחסון אמצעי זהירות לטיפול בטוח  שיטות ניקוי  לאחסון חומרים בלתי תואמים תכשירים לא תואמים
---	---

### 6 קרפ: First aid measures

שטוף מיד בהרבה מים ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף הסר עדשות מגע, אם ישנן, פנה לסייע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים שטוף את הפה שתה הרבה מים אין לגרום להקאה קבל ייעוץ/סיוע רפואי פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה נשימה של אוויר צחודא יש לאפשר לנפגע לנוח ה מים וסבון שטוף בהרב שימוש חוזר שטוף את הבגדים המזוהמים לפני אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה:	העיניים עזרה ראשונה לאחר מגע עם אמצעי  אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה  אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה  אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
---	--

## HFX

## הערכה גיליון מידע בטיחות של

קבל ייעוץ/סיוע רפואי	אמצעי עזרה ראשונה כלליים
הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים	
הפה לאדם חסר הכרה אין לתת דבר דרך	
אם הדבר ניתן) במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית	
גורם לגירוי חמור בעיניים	תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעין
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעור

## אמצעים לכיבוי אש: קרפ 7

חשופים השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים	הנחיות לכבאים
כל דלקה כימית נהג בזהירות בעת כיבוי	
מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה	
המישן תנגה ללזכ, אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים	הגנה במהלך המלחמה באש
פירוק תרמי מייצר:	תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה
חמצני-פחמן דו	
חמצני-פחמן חד	

## מידע נוסף: קרפ 8

י'אין מידע זמ

# HFX, B

## גליון מידע בטיחותי

21/04/2016 מס' 6002/7091 (CE) בהתאם לתק (REACH) נה (CE) עם התקנה המתקנת אותה (EC) מס' 830/2015 רבוג: 23/11/2015  
 הקידבן היראת: 21/04/2016 הקפנה היראת: 8.2: אסרג: 21/04/2016

### 1. החברה / האחראים/הזיהוי החומר / התערובת וזיהוי פרק: 1

#### 1.1. מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HFX, B	שם
BU Anchor	קוד מוצר

#### 1.2. בתערובת ושימושים שאינם מומלצים/שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או

##### 1.2.1. שימושים מזהים רלבנטיים

ימוש תעשייתי / מקצועי/מפרט לש שימוש בחומר / בתערובת  
 למשתמש מקצועי בלבד רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה

##### 1.2.2. שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 1.3. הבטיחות/פרטי הספק של גליון נתוני

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

#### 1.4. מספר טלפון למקרי חירום

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

### 2. זיהוי סיכונים: קרפ 2

#### 2.1. של החומר או התערובת סיווג

H317	1272/2008 [CLP] ס'מ (סיווג על פי תקנה CE)	Skin Sens. 1
H400		Aquatic Acute 1
		16 פייעס האר: H:טקסט מלא של קטיגוריות סיווג סיכון והצהרות

#### 2.2. חומרים לתיוג

##### 8002/2721 מס' (CE) מתייג על פי תקנה [CLP]



GHS09

GHS07

אזהרה

dibenzoyl peroxide

עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור - H317  
 רעיל מאוד לחי במים - H400

נגמ תופפכ, עיניים, בגדי מגן/לבש הגנה ל - P280  
 אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים - P262  
 במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזריחה במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות - P305+P351+P338

אירורים של הסיכונים (PLC)

מילות איתות (PLC)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (PLC)

הצהרות לנקיטת זהירות (PLC)

# HFX, B

## גליון מידע בטיחותי

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (617-008-00-0 (אינדקס CE מספר) (REACH-no) 01-2119511472-50

מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף  
 מיסבמקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה - P302+P352  
 אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי - P337+P313  
 אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי - P333+P313

### 2.3. סיכונים אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

## הרכב / מידע על מרכיבים: קרפ 3

### 3.1. חומר

1 ישימאיני

### 3.2. תערובת

שם	מזהה המוצר	%	סמ' (סיווג על פי תקנה CE) 1272/2008 [CLP]
dibenzoyl peroxide	(SAC 'ס) 94-36-0 (מספר CE) 202-327-6 617-008-00-0 (אינדקס CE מספר) (REACH-no) 01-2119511472-50	10 - 5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

פרק 61 האר H: לטקסט השלם של משפטי

## אמצעי עזרה ראשונה: קרפ 4

### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים	דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר הדבר ניתן). לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם נשימה של אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. וודא מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה יחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. פר
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה	יאופר עויסל הנפ. פוטשל רשמה. לקנב וריסהל ותינ סאו, שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם	סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי. הרבה מים. קבל ייעוץ/ שטוף את הפה. שתה

### 4.2. גמ מושהות התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות

תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעור	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
יעב עגמ רחאל תועיגפ / תסמינים	עלול לגרום לגירוי חמור.

### 4.3. מיידיית וטיפול מיוחדתווייה של צורך בעזרה רפואית

לא קיים כל מידע נוסף

## אמצעים לכיבוי אש: קרפ 5

### 5.1. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים	קצף. חול. חמצני. אבקה יבשה. תרסיס מים. פחמן דו
י מתאימיםאמצעי כיבוי בלת	אין להשתמש בזרם מים חזק.

### 5.2. התערובתסיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או

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

# HFX, B

## גליון מידע בטיחותי

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (60830/2015 מס')

### 5.3. המלצות לכבאים

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

## אמצעים למקרה של שחרור מקרי: קרפ 6

### 6.1. הליכים למקרה חירום אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה

#### 6.1.1. אינם בצוות החירום לעובדים ש

הליכי חירום פנה עובדים שאינם נחוצים.

#### 6.1.2. לצוותי החירום

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

### 6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

במקרה שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות. שויותמנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לר

### 6.3. שיטות וציוד להכלה וניקוי

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

### 6.4. הפנייה לפרקים אחרים

אישית". למידע נוסף, ראה חלק 31. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה

## טיפול ואחסון: קרפ 7

### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח אמצעי היגיינה  
 שופים אחרים עם מים וסבון עדין ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים ח לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.  
 די עבודה במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בג אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.

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

תנאי אחסון תכשירים לא תואמים תי תואמים חומרים בל טמפרטורת אחסון  
 שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. בסיסים חזקים. חומצות חזקות. מקורות הצתה. אור שמש ישיר.  
 C° 25 - 5

### 7.3. (שימושי) קצה ספציפיים

לא קיים כל מידע נוסף

## בקרות חשיפה / הגנה אישית: קרפ 8

### 8.1. פרמטרי בקרה

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

# HFX, B

## גליון מידע בטיחות

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה)

### 8.2. הפיטח תורקב.

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

ציוד הגנה אישי

וא תוברעת סע עגמ. ותוא תיחפהל שי, יללכ ופואב! לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי של פעולת ההגנה. חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי

הגנת כף יד

Type	חומר	חלחול	עובי (mm)	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי ניטריל (RBN)	6 (> 480 תוקד)	0,12	EN 374

הגנת עיניים משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

הגנת עיניים

Type	שימוש	מאפיינים	רגיל
משקפי בטיחות	טיפה	שקוף	EN 166, EN 170

בגד מגן מתאיבלבש

הגנה על העור והגוף



מנע פליטה לסביבה.

בקרות החשיפה בסביבה

הימנעי ממגע בזמן הריון/הנקה.

בקרות חשיפת הצרן

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

מידע נוסף

## תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות: קרפ 9

### 9.1. בסיסיותקאליות וכימיקליות מידע על תכונות פיזי.

מוצק	מצב פיסי
משחה תיקסוטרופית.	הופעה
לבן.	צבע
תכונה.	ניחוח
אינו מוגדר	סף הריח
אין מידע זמין	pH
אין מידע זמין	שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1)
אין מידע זמין	נקודת היתוך
אין מידע זמין	נקודת קפאון
אין מידע זמין	נקודת הרתיחה
אין מידע זמין	נקודת התלקחות
אינו נדלק מעצמו	טמפרטורת התלקחות עצמית
אין מידע זמין	טמפרטורת הפירוק
אינו דליק	יכולת התלקחות (מוצק, גז)
אין מידע זמין	לחץ אדים
אין מידע זמין	צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C
אין מידע זמין	צפיפות יחסית
AW 4.3.23 °g/cm 1.7	צפיפות
מים: Not miscible	מסיסות
אין מידע זמין	Log Pow
אין מידע זמין	צמיגות, קינמטית
0333-Pa.s HN 90	צמיגות, דינמית
המוצר אינו נפיץ.	תכונות חומר הנפץ
אין מידע זמין	תכונות חימצון
אין מידע זמין	גבולות חומר הנפץ

# HFX, B

## גליון מידע בטיחותי

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (EC) 830/2015

### 9.2. מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

## יציבות וראקטיביות: קרפ 10

### 10.1. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

### 10.3. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

### 10.4. הימנעותנאים מהם יש ל

ביותר. אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות

### 10.5. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

### 10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

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

## טוקסיקולוגי מידע: קרפ 11

### 11.1. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה	אינו מסווג
<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
LC50 דרך הפה חולדה	< 5000 (mg/kg bodyweight (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence
קורוזיה או גירוי של העור	אינו מסווג
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים	הסיווג אינם מתמלאים על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני אינו מסווג
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. אינו מסווג
יכולת לגרום לסרטן	הסיווג אינם מתמלאים על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני אינו מסווג
רעילות למערכת הרבייה	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג
חשיפה יחידה -רעילות ספציפית לאיבר מטרה	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג
חשיפה חוזרת ונשנית -רעילות ספציפית לאיבר מטרה	מינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים אינו מסווג
סכנת שאיפה	אינו מסווג
איסעל סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמל	

<b>HFX, B</b>	
צמיגות, קינמטית	s <sup>2</sup> /mm 52941.17647059
בריאות סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על האדם	מתמלאים. על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם



# HFX, B

## גליון מידע בטיחותי

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (ECHA) 0.0602 (mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA 0.0316 (mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) 2015/830 מס' (EC) עם התקנה המתקנת אותה (REACH) בהתאם לתקנה (CE) מס' 6002/7091

### מידע אקולוגי: קרפ 12

#### 12.1. רעילות

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
(h; Poecilia reticulata 96) mg/l 2	1 LC50 דגים
mg/l 0.07	1 דפניות EC50
(mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA 0.0602	2 LC50 דג
(mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA 0.0316	(אקוטי) NOEC

#### 12.2. הישארות ופריקות

HFX, B	
לא נקבע.	הישארות ופריקות
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Readily biodegradable in water. No (test) data on mobility of the substance available.	הישארות ופריקות

#### 12.3. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HFX, B	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
octanol/water), HPLC -I value; OECD 117: Partition Coefficient (nQSAR; 3.2; Experimenta) 3.71 (method; 22 °C	Log Pow
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

#### 12.4. יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

#### 12.5. vPvB - תוצאות של הערכות TBP ו

ל מידע נוסף לא קיים כ

#### 12.6. תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה

### שיקולי חיסול: קרפ 13

#### 13.1. שיטות לטיפול בפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.	Regional legislation (waste)
יצרן/לספק פנה התכולה/האריזה ל מנע פליטה לסביבה, פנה ל. פנה ליצרן/לספק למידע על השבה/מחזור למידע על השבה/מחזור	המלצות להשלכת פסולת
מנע פליטה לסביבה.	חומרי פסולת - אקולוגיה
ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים - 08 04 09* צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים - 20 01 27*	(LoW) ית לפסולת קוד הרשימה האירופא

### מידע לגבי תעבורה: קרפ 14

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN - בהתאם ל

not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 מידע נוסף

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. מספר באו"ם			
הסעה לא מוסדר עבור			
14.2. שם משלוח של האו"ם			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים



## HFX, B

## גליון מידע בטיחותי

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (EC) מס' 830/2015

Sensitisation — Skin, Category 1	Skin Sens. 1
צותלדלקה או להתפוצ חימום עלול לגרום	H241
אלרגית בעור עלול לגרום לתגובה	H317
בעיניים גורם לגירוי חמור	H319
במים רעיל מאוד לחי	H400

SDS\_EU (hebrew)

יח הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטמידע זה מבוסס על הידע תכונה ספציפית כלשהי של המוצר

# HFX, A

## גליון מידע בטיחותי

002/7091 מס' (CE) לתיקנה (REACH) 6 בהתאם לתקנה (CE) מס' 830/2015 (EC) עם התקנה המתקנת אותה (EC) מס' 23/11/2015 רבוג: 21/04/2016 הקפנה כיראת: 8.2: אסרג: 21/04/2016

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

#### 1.1. מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HFX, A	שם
BU Anchor	קוד מוצר

#### 1.2. בתערובת ושימושים שאינם מומלצים/שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או

##### 1.2.1. שימושים מזוהים רלבנטיים

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

##### 1.2.2. שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 1.3. הבטיחות/פרטי הספק של גליון נתוני

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

#### 1.4. מספר טלפון למקרי חירום

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

### 2 זיהוי סיכונים: קרפ 2

#### 2.1. סיווג של החומר או התערובת

H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H412	Aquatic Chronic 3

16 פייעס האר: H טקסט מלא של קטיגוריות סיווג סיכון והצהרות

#### 2.2. מרמים לתיגוח

8002/2721 מס' (CE) מתייג על פי תקנה (CLP)



GHS07

אזהרה

2-Hydroxypropyl methacrylate

גורם לגירוי בעור - H315

לגרום לתגובה אלרגית בעור עלול - H317

גורם לגירוי חמור בעיניים - H319

איורים של הסיכונים (PLC)

מילות איתות (PLC)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (PLC)

# HFX, A

## מידע בטיחותיגליו

6002/7091 מס' (CE) עם התקנה המתקנת אותה (REACH) בהתאם לתקנה (CE) מס' 6002/7091

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות - H412  
 הצהרות לנקיטת זהירות (PLC)  
 רסס/אדים/תרסיסהימנע משאיפה אבק/עשן/גז - P261  
 רחץ ... היטב לאחר הטיפול - P264  
 אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה - P272  
 מנע פליטה לסביבה - P273  
 לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן - P280  
 במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים - P302+P352

### סיכונים אחרים 2.3

לא קיים כל מידע נוסף

## הרכב / מידע על מרכיבים: קרפ 3

### 3.1. חומר

אינו ישים

### 3.2. רובתתע

שם	מזהה המוצר	%	סמ' (סיווג על פי תקנה CE) 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxypropyl methacrylate	(SAC מס' 27813-02-1) (CE מספר 248-666-3) 607-125-00-5 (אינדקס CE מספר) (REACH-no) 01-2119490226-37	25 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(SAC מס' 24448-20-2) (CE מספר 246-263-7)	10 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(SAC מס' 43048-08-4) (CE מספר 256-062-6)	5 - 2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	(SAC מס' 3290-92-4) (CE מספר 221-950-4) (REACH-no) 01-2119542176-41	5 - 2.5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)diprop-2-ol	(SAC מס' 38668-48-3) (CE מספר 254-075-1) (REACH-no) 01-2119980937-17	1 - 0.1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
boric acid substance listed as REACH Candidate	(SAC מס' 10043-35-3) (CE מספר 233-139-2) 005-007-00-2 (אינדקס CE מספר)	1 - 0.1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(SAC מס' 98-29-3) (CE מספר 202-653-9)	1 - 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

#### מגבלות ריכוז ספציפיות:

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

פרק 61 האר H: לטקסט השלם של משפטי

## אמצעי עזרה ראשונה: קרפ 4

### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים  
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה  
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

ה חש ברע, פנה דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתהסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר ליעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).  
 נשימה של אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. וודא מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו בהשטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהר פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

# HFX, A

## מידע בטיחותיגליו

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (EC) מס' 830/2015

העניינים ראשונה לאחר מגע עם אמצעי עזרה  
 יאופר עויסל הנפ. פוטשל רשמה. לקנב וריסהל ותינ סאו, שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.  
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה  
 סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי. שטוף את הפה. שתה הרבה מים. קבל ייעוץ/

### 4.2. גם מושהות התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות

ר מגע בעור תסמינים / פגיעות לאח  
 תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעין  
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.  
 עלול לגרום לגירוי חמור.

### 4.3. מיידיית וטיפול מיוחדתווייה של צורך בעזרה רפואית

לא קיים כל מידע נוסף

## אמצעים לכיבוי אש: קרפ 5

### 5.1. אמצעי כיבוי אש

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

### 5.2. התערובתסכיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או

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

### 5.3. המלצות לכבאים

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

## אמצעים למקרה של שחרור מקרי: קרפ 6

### 6.1. הליכים למקרה חירום וד הגנהאמצעי זהירות אישיים, צי

#### 6.1.1. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום  
 פנה עובדים שאינם נחוצים.

#### 6.1.2. לצוותי החירום

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

### 6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

במקרה שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות. ע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויותמנ

### 6.3. שיטות וציוד להכלה וניקוי

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

### 6.4. הפנייה לפרקים אחרים

אישית". למידע נוסף, ראה חלק 31. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה

# HFX, A

## מידע בטיחותיגליו

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (EC) מס' 830/2015

### טיפול ואחסון: קרפ 7

#### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין גע עם העורלבש ציוד מגן אישי. מנע מלפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.

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

אמצעי היגיינה

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

תנאי אחסון

שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.

בסיסים חזקים. חומצות חזקות.

מקורות הצתה. אור שמש ישיר.

5 - 25 °C

ואמיסתכשירים לא ת

חומרים בלתי תואמים

טמפרטורת אחסון

#### 7.3. (שימושי) קצה ספציפיים

לא קיים כל מידע נוסף

### בקורות חשיפה / הגנה אישית: קרפ 8

#### 8.1. פרמטרי בקרה

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

מידע נוסף

#### 8.2. הפישה תורקב

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

ציוד הגנה אישי

וא תובורעת סע עגמ. ותוא תיחפהל שי, יללכ נפואב! לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה. חומרים או

הגנת כף יד

Type	חומר	חלחול	עובי (mm)	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי ניטריל (RBN)	6 (> 480 תוקד)	0,12	EN 374

הגנת עיניים משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

הגנת עיניים

Type	שימוש	מאפיינים	רגיל
משקפי בטיחות	טיפה	שקוף	EN 166, EN 170

לבש בגד מגן מתאים

הגנה על העור והגוף



מנע פליטה לסביבה.

בקורות החשיפה בסביבה

הימנעי ממגע בזמן הריון/הנקה.

בקורות חשיפת הצרנך

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

מידע נוסף

### וכימיקליות בסיסיותתכונות פיזיקאליות: קרפ 9

#### 9.1. בסיסיותמידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות

מוצק	מצב פיסי
משחה תיקסטורופית.	הופעה
חום בהיר.	צבע
תכונה.	ניחוח

# HFX, A

## מידע בטיחותיגליו

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (830/2015 מס' (EC)

אינו מוגדר	סף הריח
אין מידע זמין	pH
אין מידע זמין	שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1)
זמין אין מידע	נקודת היתוך
אין מידע זמין	נקודת קפאון
אין מידע זמין	נקודת הרתיחה
31235 NID C° 101	נקודת התלקחות
אינו נדלק מעצמו	טמפרטורת התלקחות עצמית
אין מידע זמין	טמפרטורת הפירוק
אינו דליק	יכולת התלקחות (מוצק, גז)
אין מידע זמין	לחץ אדים
אין מידע זמין	צפיפות יחסית של האדים ב- 20 C°
אין מידע זמין	צפיפות יחסית
g/ml DIN 51757 1.66	צפיפות
מיים: Not miscible	מסיסות
אין מידע זמין	Log Pow
אין מידע זמין	צמיגות, קינמטית
0333-Pa.s HN 80	צמיגות, דינאמית
המוצר אינו נפיץ.	תכונות חומר הנפץ
אין מידע זמין	תכונות חימצון
אין מידע זמין	גבולות חומר הנפץ

### 9.2. מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

## 10 יציבות וראקטיביות: קרפ 10

### 10.1. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

### 10.3. מסוכנות אפשרות התרחשות תגובות

לא קיים כל מידע נוסף.

### 10.4. תנאים מהם יש להימנע

ביותר. אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות

### 10.5. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

### 10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

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

## 11 מידע טוקסיקולוגי: קרפ 11

### 11.1. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה אינו מסווג

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
mg/kg 25	LC50 דרך הפה חולדה



# HFX, A

## מידע בטיחותיגליו

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (EC) מס' 830/2015

mg/kg 2000 <	LC50 עורי חולדה
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
(mg/kg bodyweight (Rat; Lethal; ECHA 815	LC50 דרך הפה חולדה
(mg/kg bodyweight (Rat; Lethal; ECHA 1331	LC50 עורי חולדה
(Rabbit)	LC50 עורי ארנבת
<b>2-Hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)</b>	
erature study; >=2000 mg/kg bodyweight; mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Lit 5000 <	LC50 דרך הפה חולדה
(Rat; Experimental value	
(mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value 5000 =<	LC50 עורי ארנבת
<b>1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
mg/kg 5000 <	LC50 דרך הפה חולדה
mg/kg 3000 <	LC50 עורי חולדה
<b>boric acid (10043-35-3)</b>	
mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; 2660	LC50 דרך הפה חולדה
(Rat; Experimental value	
mg/kg 3241	LC50 דרך הפה
(Rmg/kg Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CF 2000 <	LC50 עורי ארנבת

גורם לגירוי בעור.	קורוזיה או גירוי של העור
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
גורם לגירוי חמור בעיניים.	
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
אינו מסווג	
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	יכולת לגרום לסרטן
אינו מסווג	
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	רעילות למערכת הרבייה
אינו מסווג	
מינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים על סמך הנתונים הז	חשיפה יחידה - רעילות ספציפית לאיבר מטר
אינו מסווג	
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	חשיפה חוזרת ונשנית - רה רעילות ספציפית לאיבר מט
אינו מסווג	
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	סכנת שאיפה
אינו מסווג	
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	

<b>HFX, A</b>	
s <sup>2</sup> mm 48192.77108434	צמיגות, קינמטית
מתמלאים. על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם	ריאות בסיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על האדם

## מידע אקולוגי: קרפ 12

### 12.1. רעילות

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
mg/l 17 ≈	LC50 דגים 1
mg/l 245	LC50 אורגניזמים ימיים אחרים 1
mg/l 28.8	EC50 דפניות 1
mg/l 57.8	NOEC (אקוטי)
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
(h, Danio rerio, Lethal, ECHA 6mg/l (9 0.12	LC50 דגים 1
g/μ <	EC50 דפניות 1
<b>2-Hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)</b>	
(mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP 493	LC50 דגים 1
(mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP 143 <	EC50 דפניות 1
(capitata; GLPmg/l (72 h; Pseudokirchneriella sub 97.2 <	סף גבול אצה 1
(mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP 97.2 <	סף גבול אצה 2
<b>1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
mg/l 2	LC50 דגים 1

# HFX, A

## מידע בטיחותיגליו

6002/7091 מס' (CE) (REACH) בהתאם לתקנה עם (EC) התקנה המתקנת אותה (REACH) בהתאם לתקנה מס' 830/2015

mg/l 3.88	ErC50 (אצות)
mg/l 0.138	NOEC כרוני דגים
mg/l 0.177	NOEC כרוני סרטנאים

<b>boric acid (10043-35-3)</b>	
mg/l 447	1 דגים LC50
(mg/l (48 h; Daphnia magna 875 - 658	1 דפניות EC50
(ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hard water 79	2 דג LC50
(mg/l (336 h; Daphnia magna 19.7	2 דפניות EC50
(nisppm (24 h; Gambusia affi 1800	1 דג TLM
(.mg/l (672 h; Elodea sp 5	1 סף גבול אצה
h; Chlorella sp.; Growth 0.8,336 - 0.4	2 סף גבול אצה

### 12.2. הישארות ופריקות

<b>HFX, A</b>	
לא נקבע.	הישארות ופריקות
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
g/□g O חומר 2.4	ThOD
<b>2-Hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)</b>	
Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.	הישארות ופריקות
<b>boric acid (10043-35-3)</b>	
Biodegradability: not applicable. Biodegradability in soil: not applicable. No (test)data on mobility of the substance available.	הישארות ופריקות
Not applicable	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
Not applicable	דרישה כימית לחמצן (COD)
Not applicable	ThOD
Not applicable	BOD (% של ThOD)

### 12.3. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

<b>HFX, A</b>	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)</b>	
≈	1 דג BCF
2.1	Log Kow
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
(Estimated value) 2.94	Log Pow
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
<b>2-Hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)</b>	
(Pisces) 100 =>	1 דג BCF
(Pisces; QSAR) 3.2	2 דג BCF
(OECD 102: Melting Point/Melting Range) 0.97	Log Pow
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
<b>1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
l/kg 366	2 דג BCF
3.53	Log Pow
4.39	Log Kow
<b>boric acid (10043-35-3)</b>	
(Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Chronic) 0	1 דג BCF
(days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight 60) 0.1 >	2 דג BCF
(Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 °C) 1.09-	Pow Log
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

### 12.4. יכולת הסעה בקרקע

<b>boric acid (10043-35-3)</b>	
May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.	קרקע-אקולוגיה

### 12.5. תוצאות של הערכות TBP ו vPvB

<b>רכיב (10043-35-3)</b>	
XIII חפס, REACH ונגקת לש PBT - עומדים בקריטריוני ה ר / תערובת אלה אינם חומ	
XIII חפס, REACH ונגקת לש vPvB - עומדים בקריטריוני ה חומר / תערובת אלה אינם	

# HFX, A

## מידע בטיחותיגליו

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (EC) מס' 830/2015

### 12.6. תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה

### שיקולי חיסול: קרפ 13

#### 13.1. כל בפסולתשיטות לטיפול

Regional legislation (waste)

המלצות להשלכת פסולת

חומרי פסולת-אקולוגיה

(LoW) קוד הרשימה האירופאית לפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.

פנה התכולה/האריזה ל מנע פליטה לסביבה, פנה ליצרן/לספק. פנה ליצרן/לספק למידע על השבה/מחזור למידע על השבה/מחזור

למידע על השבה/מחזור

מנע פליטה לסביבה.

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

### מידע לגבי תעבורה: קרפ 14

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN - בהתאם ל

not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

מידע נוסף

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. מספר באו"ם</b>			
לא מוסדר עבור הסעה			
<b>14.2. שם משלוח של האו"ם</b>			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
<b>14.3. סוגי הסיכונים בהסעה</b>			
ינו ישים א	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
<b>14.4. קבוצת אריזה</b>			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
<b>14.5. מפגעים סביבתיים</b>			
לא : מסוכן לסביבה	לא : מסוכן לסביבה לא : מזהם ימי	לא : מסוכן לסביבה	אל : מסוכן לסביבה
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה -  
הוראות מיוחדות (ADA) 375

תעבורה דרך הים -  
אין מידע זמין

תעבורה באוויר -  
הוראות מיוחדות (ATAI) A197

תעבורה ברכבת -  
ההובלה אסורה (DIR) לא

### 14.7. IBC - דוקו MARPOL 73/78 לש להסעה בתפזורת על פי נספח

אינו ישים

# HFX, A

## מידע בטיחותיגליו

6002/7091 מס' (CE) לתקנה (REACH) בהתאם לתקנה (EC) עם התקנה המתקנת אותה (EC) מס' 830/2015

### מידע רגולטורי: קרפ 15

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

##### תקנות UE. 15.1.1.

REACH לש 17 חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח לא מכי  
 Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3) : רתוי רומן יפיצפס לובג לעב וא 0.1% מכיל חומר מרשימת המועמדים של HCAER בריכוז ≤  
 אינו מכיל כל חומרים מנספח VIX של HCAER

##### תקנות לאומיות. 15.1.2.

ףלא קיים כל מידע נוס

#### הערכת בטיחות כימית. 15.2.

(לא בוצעה הערכת בטיחות כימית) (tnemssessa ytefas lacimehc)

### מידע נוסף: קרפ 16

ללא.

מידע נוסף

EUH: H ו-טקסט שלם של משפטים

אוראלי), קטגוריה 2 רעילות אקוטית (	Acute Tox. 2 (Oral)
עור), קטגוריה 4 רעילות אקוטית (	Acute Tox. 4 (Dermal)
אוראלי), קטגוריה 4 רעילות אקוטית (	Acute Tox. 4 (Oral)
סיכון אקוטי, קטגוריה 1 - מסוכן לסביבת מים	Aquatic Acute 1
סיכון כרוני, קטגוריה 2 - מסוכן לסביבת מים	Aquatic Chronic 2
סיכון כרוני, קטגוריה 3 - מסוכן לסביבת מים	Aquatic Chronic 3
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	Eye Irrit. 2
Reproductive toxicity, Category 1B	Repr. 1B
Skin corrosion/irritation, Category 1B	Skin Corr. 1B
Skin corrosion/irritation, Category 2	Skin Irrit. 2
Sensitisation — Skin, Category 1	Skin Sens. 1
חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה –מטרה ספציפית לאיבר רעילות	STOT SE 3
קטלני בבליעה	H300
מזיק בבליעה	H302
העור מזיק במגע עם	H312
בעור ולנזק לעיניים גורם לכוויות חמורות	H314
גורם לגירוי בעור	H315
אלרגית בעור עלול לגרום לתגובה	H317
בעיניים רגורם לגירוי חמו	H319
הנשימה עלול לגרום לגירוי	H335
סדא רבועב עוגפל לולע. עלול לפגוע בפוריות	H360FD
במים רעיל מאוד לחי	H400
עם השפעות ממושכות רעיל לחי במים	H411
עם השפעות ממושכות מזיק לחי במים	H412

SDS\_EU (hebrew)

ועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח הנוכחי שלנו ומימדיע זה מבוסס על הידע תכונה ספציפית כלשהי של המוצר