

# CP 679A Plus

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878  
 תאריך הנפקה 03/04/2024 תאריך בדיקה 03/04/2024 מחליף את הגרסה של 01/03/2023 גרסא 0.2א

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

### 1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם החומר	CP 679A Plus
קוד מוצר	BU Fire Protection

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

#### 1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

קטגוריית שימוש עיקרי	שימוש מקצועי
מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
שימוש בחומר / בתערובת	Firestop coating

#### 2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

### 3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

#### מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים

Hilti AG  
 Feldkircherstraße 100  
 FL- 9494 Schaan  
 Liechtenstein  
 T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

#### ספק

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

### 4.1 מספר טלפון למקרי חירום

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
 GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
 +49 (0)6132-84463

מספר חירום

ארץ	ארגון / חברה	כתובת	מספר חירום	הערה
ישראל	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096	+972 4 854 1900	

## 2 פרק: זיהוי סיכונים

### 1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

H412

מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3  
 לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.2 חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)

מילות איתות (CLP)

הצהרות סיכונים (CLP)

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

# CP 679A Plus

## גליון מידע בטיחותי

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

P273 - מנע פליטה לסביבה.  
 EHU211 - אזהרה! טיפיות ברות-נשימה מסוכנות עלולות להיווצר בעת ריסוס. אין לשאוף תרסיס או רסס.  
 EHU208 - מכיל תערובת של 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-2-methylisothiazol-3(2H)-one. עלול לחולל תגובה אלרגית.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)  
 משפטי EHU

### 3.2 סיכונים אחרים

אינו מכיל חומרים מסוג PBT ו/או vPvB בריכוז שעולה על 0.1% עפ"י REACH Annex 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	Titanium dioxide (13463-67-7)
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	תערובת של 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)
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	Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)

התערובת אינה כוללת חומרים (שכלולים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומרים (שמוזכרים) כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2017/2100 או בתקנת הנוצבות האירופית (EU) 2018/605 בריכוז שווה או גדול מ-0.1%

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנוצבות (EU) 2018/605	Titanium dioxide(13463-67-7)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנוצבות (EU) 2018/605	Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester(55406-53-6)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנוצבות (EU) 2018/605	תערובת של 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)

### 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]
Titanium dioxide	מס' CAS: 13463-67-7 מספר EC: 236-675-5 אינדקס EC מספר-0022-006 : 2 מס' REACH: 01-2119489379-17	10 – 2.5	Carc. 2, H351

# CP 679A Plus

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]
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2-propynyl ester	מס' CAS: 55406-53-6 מספר EC: 259-627-5 אינדקס EC מספר-616-212-00-7	0.1 – 0.01	H302 (ATE=300, 4, דרך הפה) .Acute Tox mg/kg bodyweight) H331 (ATE=0.67, 3, בשאיפה) .Acute Tox mg/l/4h) H331 (ATE=0.67, 3, בשאיפה:אבק,רסס) .Acute Tox (ATE=0.67 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) (Aquatic Chronic 1, H410 (M=10
תערובת של 2--1 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-1-methylisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 55965-84-9 אינדקס EC מספר-613-167-00-5	<0.0015	H301 (ATE=66, 3, דרך הפה) .Acute Tox mg/kg bodyweight) H310 (ATE=50, 2, דרך העור) .Acute Tox mg/kg bodyweight) H330 (ATE=0.05, 2, בשאיפה) .Acute Tox mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

מגבלות ריכוז ספציפיות		
שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
תערובת של 2--1 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-1-methylisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 55965-84-9 אינדקס EC מספר-613-167-00-5	Skin Sens. 1A, H317 (100 ≥ C ≥ 0.0015) Skin Irrit. 2, H315 (0.6 > C ≥ 0.06) Eye Irrit. 2, H319 (0.6 > C ≥ 0.06) Skin Corr. 1C, H314 (100 ≥ C ≥ 0.6) Eye Dam. 1, H318 (100 ≥ C ≥ 0.6)

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

## 4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

### 1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

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  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה  
יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור  
הסר ביגוד נגוע ושטוף את כל אזורי העור שנחשפו במים וסבון עדין, ואחר כך שטוף במים פושרים.  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים  
שטוף מיד בהרבה מים. פנה לסייע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה  
שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה לסייע חירום רפואי.

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

תסמינים / תופעות  
איון צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי שימוש רגילים צפויים.  
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור  
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

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

לא קיים כל מידע נוסף

# CP 679A Plus

גליון מידע בטיחותי

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

## 5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

### 1.5 אמצעי כיבוי אש

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

### 2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

סכנת התפוצצות  
תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה  
אין סכנה ישירה להתפוצצות.  
במקרה של התחממות או התלקחות, עלולים להיווצר ולהיפלט גזים רעילים.

### 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.  
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  
מנע מגע עם העור ועם העיניים.

### 1.1.6 לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום  
פנה עובדים שאינם נחוצים.

### 2.1.6 לצוותי החירום

ציוד הגנה  
הליכי חירום  
צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.  
אורר את האזור.

### 2.6 אמצעי זהירות סביבתיים

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

### 3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי  
ספוג שפכים עם מוצק אדיש כגון חרסית, אדמה דיאטומית מוקדם ככל האפשר. אסוף שפך.

### 4.6 הפנייה לפרקים אחרים

ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה אישית.

## 7 פרק: טיפול ואחסון

### 1.7 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח  
טיפול בטמפרטורה  
אמצעי היגיינה  
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.  
5 – 30 °C  
אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

### 2.7 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון  
חומרים בלתי תואמים  
שמור במכל המקורי בלבד, במקום קר, מאוורר היטב והרחק מ: שמור את המכל סגור כאשר אינו בשימוש.  
מקורות הצתה. אור שמש ישיר.

### 3.7 שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

## 8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

### 1.1.8 ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

# CP 679A Plus

גליון מידע בטיחותי

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

## 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

## 5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

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

## 2.8. בקרות חשיפה

### 1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

**בקרות הנדסיות הולמות:**  
וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

### 2.2.8. ציוד מגן אישי

**ציוד הגנה אישי:**

מנע כל חשיפה שאין בה צורך. כפפות.

**סמל(י) ציוד מגן אישי**



### 1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

**הגנת עיניים:**

משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

### 2.2.2.8. הגנת העור

**הגנה על העור והגוף:**

בגד מגן

**הגנת כף יד:**

לבש כפפות מגן.

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי, כפפות מגן, כפפות הניתנות לשימוש חוזר	גומי בוטיל, (NBR) גומי ניטרייל	6 (< 480 דקות)	>4		

### 3.2.2.8. מגני נשימה

**מגני נשימה:**

Avoid inhalation of vapour and spray mist. השתמש במגן נשימה אם האוורור אינו מספיק. (FFP2))

### 4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

**מידע נוסף:**

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

לא קיים כל מידע נוסף

# CP 679A Plus

גליון מידע בטיחותי

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

## 9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

### 1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פזי	נוזל
צבע	לבן.
הופעה	משחתי.
ניחוח	עדין. חסר ריח.
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	$\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
דליקות	אינו דליק
תכונות חומר הנפץ	המוצר אינו נפיץ.
תכונות חמצון	אינו ישים.
סף פציצות תחתון	אינו זמין
סף פציצות עליון	אינו זמין
נקודת התלקחות	אינו זמין
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	7 – 7.8
ריכוז תמיסת pH	10 %
צמיגות, קינמטית	אינו זמין
צמיגות, דינאמית	25000 – 40000 mPa·s
מסיסות	אינו זמין
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	1.34 – 1.48 g/cm <sup>3</sup>
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	אינו זמין
מאפייני החלקיקים	אינו ישים

### 2.9. מידע נוסף

#### 1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

תוקן VOC > 1 %

## 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 ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

### 4.10. תנאים מהם יש להימנע

לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול (ראה סעיף 7).

### 5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

### 6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

# CP 679A Plus

גליון מידע בטיחותי

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

## 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

#### (13463-67-7) Titanium dioxide

> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))	LC50 דרך הפה חולדה
5000 mg/kg	LC50 דרך הפה
> 5.09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))	LC50 בשאיפה - חולדה

#### 2-methylisothiazol-3(2H)-one-1 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one תערובת של (55965-84-9)

66 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))	LC50 דרך הפה חולדה
> 141 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))	LD50 עורי חולדה
0.17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))	LC50 בשאיפה - חולדה
66 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
50 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
100 ppmV/4h	ATE CLP (גזים)
0.5 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
0.05 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)

#### (55406-53-6) Ceramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester

300 – 500 mg/kg bodyweight (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)	LD50 עורי חולדה
0.67 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))	LC50 בשאיפה - חולדה
300 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
700 ppmV/4h	ATE CLP (גזים)
0.67 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
0.67 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)

קורוזיה או גירוי של העור

אינו מסווג  
 7.8 – 7pH:

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

מידע נוסף

אינו מסווג  
 7.8 – 7pH:

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

מידע נוסף

אינו מסווג

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

מידע נוסף

אינו מסווג

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

מידע נוסף

# CP 679A Plus

## גליון מידע בטיחותי

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

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

### 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  
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

## 12 פרק: מידע אקולוגי

### 1.12. רעילות

אינו מסווג	מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
> 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)	LC50 - דגים [1]
> 10000 mg/l	LC50 - חי במים אחר [1]
> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)	EC50 - סרטנאים [1]
> 10000 mg/l	EC50 - סרטנאים [2]
> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)	ErC50 אצות
<b>תערובת של (55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו- 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one</b>	
0.19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)	LC50 - דגים [1]
0.007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)	EC50 - סרטנאים [1]
19.9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות
<b>Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)</b>	
0.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Experimental value)	LC50 - דגים [1]
85 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Reaction product)	LC50 - דגים [2]
0.16 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Experimental value)	EC50 - סרטנאים [1]



# CP 679A Plus

גליון מידע בטיחותי

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

Ceramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
60 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)	[2] סרטנאים - EC50
> 41.3 mg/l (EPA OTS 797.1050, 96 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)	ErC50 אצות

## 2.12. הישארות ופריקות

CP 679A Plus	
לא נקבע.	הישארות ופריקות
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Biodegradability: not applicable.	הישארות ופריקות
Not applicable (inorganic)	דרישה כימית לחמצן (COD)
Not applicable (inorganic)	ThOD

## תערובת של (55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one

Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
-------------------------------------	-----------------

Ceramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
g O <sub>2</sub> /g חומר 1.15	דרישה כימית לחמצן (COD)

## 3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

CP 679A Plus	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Not bioaccumulative.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

## תערובת של (55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one

41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)	BCF - דגים [1]
-0.32 – 0.7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Ceramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
3.3 – 4.5 (Cyprinus carpio, Literature study)	BCF - דגים [1]
2.81 (Literature, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

## 4.12. יכולת הסעה בקרקע

Titanium dioxide (13463-67-7)	
No data available in the literature	מתח פנים
Low potential for mobility in soil.	אקולוגיה - קרקע

# CP 679A Plus

גליון מידע בטיחותי

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

תערובת של (55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one	
No data available in the literature	מתח פנים
0.81 – 1 (log Koc, Calculated value)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
69.1 mN/m (158 mg/l, EU Method A.5: Surface tension)	מתח פנים
2.1 (log Koc, Experimental value)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Low potential for adsorption in soil.	אקולוגיה - קרקע

### 5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

לא קיים כל מידע נוסף

### 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

המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת אקולוגיה - חומרי פסולת רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532) קוד HP  
 סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה.  
 HP7 - "מסרטנת (קרצינוגנית)": פסולת שגורמת לסרטן או מגדילה את הסיכון לחלות בסרטן \*19 01 08 - תרחיפים מימיים המכילים צבע או לכה המכילים ממסים אורגניים או חומרים מסוכנים אחרים

## 14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IATA / IMDG / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
3.14. סוגי הסיכונים בהסעה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
4.14. קבוצת אריזה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
5.14. מפגעים סביבתיים			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
לא קיים כל מידע נוסף			

### 6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה  
 אינו ישים

# CP 679A Plus

גליון מידע בטיחותי

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

תעבורה דרך הים

אינו ישים

תעבורה באוויר

אינו ישים

תעבורה ברכבת

אינו ישים

## 7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

## 15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15. תקנות EU

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים בתוספת XVII לתקנת REACH (תנאים מגבילים)

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורט(ים) בתוספת XVI לתקנת REACH (רשימת הרשאות)

רשימת מועמדים של REACH (SVHC)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים ברשימת המועמדים בתקנת REACH

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת PIC (תקנה EU 649/2012 בקשר לייצוא וייבוא של כימיקלים מסוכנים)

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אינו מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת POP (תקנה EU 2019/1021 על מזהמים אורגניים יציבים)

תקנת האוזון (1005/2009)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת החומרים שפוגעים באוזון (תקנה EU 1005/2009 על חומרים שפוגעים בשכבת האוזון)

הוראת (VOC) (2004/42)

תוכן VOC > 1 %

תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

אינו מכיל חומר(ים) שכלולים ברשימת פרקורסורים לחומרי נפץ (תקנה EU 2010/1148 על שיווק ושימוש בפרקורסורים לחומרי נפץ)

תקנת מבשרי סמים (273/2004)

אינו מכיל חומר(ים) ברשימת פרקורסורים לסמים (תקנה EC 273/2004 על ייצור והכנסה לשוק של חומרים מסוימים שמשמשים לייצור לא חוקי של סמים נרקוטיים וחומרים פסיכותרפיים)

2.1.15. תקנות לאומיות

דנמרק

### 2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

## 16 פרק: מידע נוסף

# CP 679A Plus

## גליון מידע בטיחותי

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

ציון שינויים			
פרק	פרטי השתנה	שינוי	הערות
2		שונה	

תקנה (EC) מס' 1272/2008 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה האירופית מ-16 לדצמבר 2008 בנוגע לסיווג, תיוג ואריזה של חומרים ותערובות, תיקון וביטול של ההנחיות מס' EEC/67/548 ו- EC/1999/45, ומתקן את התקנה (EC) מס' 1907/2006. ללא.

מקורות מידע

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH:	
רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 2	Acute Tox (בשאיפה) 2
רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 3	Acute Tox (בשאיפה) 3
רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 3	Acute Tox (בשאיפה: אבק, רסס) 3
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 2	Acute Tox (דרך העור) 2
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 3	Acute Tox (דרך הפה) 3
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4	Acute Tox (דרך הפה) 4
מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3	Aquatic Chronic 3
מסרטן קטגוריה 2	Carc. 2
קורוזיבי לדרכי הנשימה.	EUH071
מכיל תערובת של 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one. עלול לחולל תגובה אלרגית.	EUH208
אזהרה! טיפיות ברות-נשימה מסוכנות עלולות להיווצר בעת ריסוס. אין לשאוף תרסיס או רסס.	EUH211
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
רעיל בבליעה.	H301
מזיק בבליעה.	H302
קטלני במגע עם העור.	H310
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
קטלני בשאיפה.	H330
רעיל בשאיפה.	H331
חשוד כגורם לסרטן.	H351
גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת ונשנית.	H372
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410

# CP 679A Plus

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	
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
Skin Corr. 1C	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1C
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
Skin Sens. 1	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
Skin Sens. 1A	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1A
STOT RE 1	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית, קטגוריה 1

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) (EC) 1272/2008		
Aquatic Chronic 3	H412	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