

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 20/01/2023 תאריך בדיקה 16/01/2023 מחליף את הגרסה של 01/12/2022 גרסא 1.6

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
CFS-S ACR / CP 606	שם החומר
BU Fire Protection	קוד מוצר
Sealants	סוג מוצר



2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	שימוש בחומר / בתערובת
שימוש בחומר / בתערובת	קטיגוריית תפקוד או שימוש
למשתמש מקצועי בלבד	
Flexible firestop sealant	
Adhesives, Sealants	

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

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

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

מספר חירום

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

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)

משפטי EUH

EUH211 - אזהרה! טיפיות ברות-נשימה מסוכנות עלולות להיווצר בעת ריסוס. אין לשאוף תרסיס או רסס.
EUH208 - מכיל 2-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Mixture of 5-2-2-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one
אלרגית. עלול לחולל תגובה

3.2 סיכונים אחרים

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

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

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	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	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)
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	Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)

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) 2018/605 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 (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Titanium dioxide(13463-67-7)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on(2634-33-5)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	2-octyl-2H-isothiazol-3-one(26530-20-1)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 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-00-022 : 2 מס' REACH: 01-2119489379- 17	1 – 2.5	Carc. 2, H351

CFS-S ACR / CP 606

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]
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	מס' CAS: 2634-33-5 מספר EC: 220-120-9 אינדקס EC מספר-00-613-088 6 מס' REACH: 01-2120761540-60	<0,015	H302 (ATE=490 ,4 , דרך הפה) .Acute Tox mg/kg bodyweight Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	מס' CAS: 26530-20-1 מספר EC: 247-761-7 אינדקס EC מספר-00-613-112 5	<0,0015	H330 (ATE=0.27 ,2 , בשאיפה) .Acute Tox mg/l) H311 (ATE=311 ,3 , דרך העור) .Acute Tox mg/kg bodyweight) H301 (ATE=125 ,3 , דרך הפה) .Acute Tox mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 55965-84-9 אינדקס EC מספר-00-613-167 5	<0.001	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
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	מס' CAS: 2634-33-5 מספר EC: 220-120-9 אינדקס EC מספר-00-613-088 6 מס' REACH: 01-2120761540-60	Skin Sens. 1, H317 ($100 \geq C \geq 0.05$)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	מס' CAS: 26530-20-1 מספר EC: 247-761-7 אינדקס EC מספר-00-613-112 5	Skin Sens. 1A, H317 ($100 \geq C \geq 0.0015$)
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 55965-84-9 אינדקס EC מספר-00-613-167 5	Skin Sens. 1A, H317 ($100 \geq C \geq 0.0015$) Skin Irrit. 2, H315 ($0.6 > C \geq 0.06$) Eye Irrit. 2, H319 ($0.6 > C \geq 0.06$) Skin Corr. 1C, H314 ($100 \geq C \geq 0.6$) Eye Dam. 1, H318 ($100 \geq C \geq 0.6$)

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

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

<p>אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה ליעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).</p> <p>אם אתה חש ברע, פנה ליעוץ/סיוע רפואי. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. שטוף את העור בהרבה מים. אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. הסר ביגוד נגוע ושטוף את כל אזורי העור שנחשפו במים וסבון עדין, ואחר כך שטוף במים פושרים.</p> <p>שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. שטוף מיד בהרבה מים. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.</p> <p>אם אתה חש ברע, פנה ליעוץ/סיוע רפואי. שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.</p>	<p>אמצעי עזרה ראשונה כלליים</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה</p>
--	---

2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות	אינו צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי שימוש רגילים צפויים.
------------------	--

3.4 התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5 אמצעי כיבוי אש

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

2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

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

3.5 המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים	השתמש בתרסיס מים או ערפל לקיחור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
הגנה במהלך המלחמה באש	מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם. 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

1.1.6 לעובדים שאינם בצוות החירום

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

2.1.6 לצוותי החירום

ציוד הגנה	למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.
הליכי חירום	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

שיטות ניקוי	השב את המוצר באופן מכני. במקרה של שפך על יבשה, טאטא או העבר בעזרת יעה למכלים מתאימים. צמצם יצירת אבק. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
-------------	--

4.6 הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 13. ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה אישית.

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7.1.7 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
 אמצעי היגיינה
 לבש ציוד מגן אישי. 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.
 שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

2.7.2.7 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון
 תכשירים לא תואמים
 חומרים בלתי תואמים
 טמפרטורת אחסון
 אחסן במקום יבש. שמור את המכל סגור כאשר אינו בשימוש.
 בסיסים חזקים. חומצות חזקות.
 מקורות הצתה. אור שמש ישיר.
 1.5 – 35 °C

3.7.3.7 שימושי (קצה ספציפי(ים))

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.8.1.8 פרמטרי בקרה

- 1.1.8.1.8 ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית
 לא קיים כל מידע נוסף
- 2.1.8.2.1.8 נהלי ניטור מומלצים
 לא קיים כל מידע נוסף
- 3.1.8.3.1.8 מזהמי אוויר שנוצרו
 לא קיים כל מידע נוסף
- 4.1.8.4.1.8DNEL ו-PNEC
 לא קיים כל מידע נוסף
- 5.1.8.5.1.8 רצועות בקרה
 לא קיים כל מידע נוסף

2.8.2.8 בקורות חשיפה

1.2.8.1.2.8 בקורות הנדסיות הולמות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.8.2.2.8 ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

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

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8.2.2.8 משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

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

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:
לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:

כפפות מגן. EN 374. לבש כפפות מגן.

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	1 (< 10 דקות)	>0.4		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. בקרות החשיפה בסביבה

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

מוצק	מצב פיסי
אדום. לבן. אפור.	צבע
משחתי.	הופעה
אינו מוגדר	מסה מולקולארית
תכונה.	ניחוח
אינו מוגדר	סף הריח
אינו ישים	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קיפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה
אינו ישים, אינו דליק	דליקות
אינו ישים	גבולות חומר הנפץ
אינו ישים	סף פציצות תחתון
אינו ישים	סף פציצות עליון
אינו ישים	נקודת התלקחות
אינו ישים	טמפרטורת התלקחות עצמית
אינו זמין	טמפרטורת הפירוק
≈ 9 אינו ישים	pH
אינו זמין	תמיסת pH
אינו ישים	צמיגות, קינמטית
אינו זמין	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)
אינו זמין	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50°C
1.6 g/cm ³	צפיפות
אינו זמין	צפיפות יחסית
אינו ישים	צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C
אינו זמין	גודל החלקיקים
אינו זמין	התפלגות גודל החלקיקים
אינו זמין	צורת החלקיקים
אינו זמין	יחס ממדים של החלקיקים

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

אינו זמין	מצב הצבירה של החלקיקים
אינו זמין	מצב תלכודי החלקיקים
אינו זמין	שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אינו זמין	אבקיות החלקיקים

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ריאקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. לא נקבע.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים. לא נקבע.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול (ראה סעיף 7). אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

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

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

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

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

(26530-20-1) 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה
355 mg/kg	LC50 דרך הפה
690 mg/kg bodyweight (Rabbit, Literature study, Dermal)	LC50 עורי ארנבת
311 mg/kg	LC50 עורי
> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))	LC50 בשאיפה - חולדה
0.586 mg/l/4h	LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)
125 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
311 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
100 ppmV/4h	ATE CLP (גזים)
0.5 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
0.27 mg/l	ATE CLP (אבק, ערפל)

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

(2634-33-5) 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
490 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))	LC50 דרך הפה חולדה
670 mg/kg	LC50 דרך הפה
> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))	LD50 עורי חולדה
2500 mg/kg	LC50 עורי
490 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
2500 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
(55965-84-9) Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one	
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 (aerosol), 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)
(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
> 5.09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))	LC50 בשאיפה - חולדה

אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
pH ≈ 9 אינו ישים	מידע נוסף
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
אינו מסווג	מידע נוסף
pH ≈ 9 אינו ישים	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
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

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.11. מידע נוסף

על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם

12 פרק: מידע אקולוגי

1.1.12. רעילות

המוצר אינו נחשב למזיק ליצורים החיים במים ואינו נחשב לגורם להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.

אקולוגיה - כללי

מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)

אינו מסווג

מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)

אינו מסווג

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

0.14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)	LC50 - דגים [1]
0.05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)	LC50 - דגים [2]
0.18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)	EC50 - סרטנאים [1]
0.32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)	EC50 - סרטנאים [2]
0.012 mg/l	NOEC כרוני דגים

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

2.18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)	LC50 - דגים [1]
0.99 mg/l	EC50 - סרטנאים [1]
150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות

Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)

0.007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)	EC50 - סרטנאים [1]
---	--------------------

Titanium dioxide (13463-67-7)

> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)	LC50 - דגים [1]
> 500 mg/l	LC50 - ח'י במים אחר [1]
> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)	EC50 - סרטנאים [1]
> 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

2.12. הישארות ופריקות

CFS-S ACR / CP 606

לא נקבע.	הישארות ופריקות
----------	-----------------

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

Inherently biodegradable.	הישארות ופריקות
---------------------------	-----------------

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Biodegradability: not applicable.	הישארות ופריקות
Not applicable (inorganic)	דרישה כימית לחמצן (COD)
Not applicable (inorganic)	ThOD
3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית	
CFS-S ACR / CP 606	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)	BCF - דגים [1]
2.45 (Experimental value)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
6.62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)	BCF - דגים [1]
-0.9 – 0.99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)	
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]
0.75 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Not bioaccumulative.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
4.12. יכולת הסעה בקרקע	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
No (test)data on mobility of the substance available.	אקולוגיה - קרקע
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
72.6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)	מתח פנים
0.97 (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)	מקדם ספיחה מנומרל לפחמן אורגני (Log Koc)
Highly mobile in soil.	אקולוגיה - קרקע

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)	
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
Titanium dioxide (13463-67-7)	
No data available in the literature	מתח פנים
Low potential for mobility in soil.	אקולוגיה - קרקע

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

CFS-S ACR / CP 606	
XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII	
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

שיטות לטיפול בפסולת המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת מידע נוסף קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. יש למחזר את החומר ככל הניתן. European waste catalogue: 08 04 10 waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09. 10 04 08 - פסולת מדבקים וחומרי איטום שלא מוזכרת ב-08 04 09

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. סו(גי) 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			

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה
אינו ישים

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

1.15. 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

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

רשימת מועמדים של (SVHC) REACH

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 חומרים (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 השתנה	שינוי	הערות
3		שונה	correction

מידע על הספק. REACH: EU. חקיקת העל האירופית לניהול כימיקלים, קוראיה, K-REACH. 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.

מקורות מידע

CFS-S ACR / CP 606

גליון מידע בטיחותי

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

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 2	Acute Tox (בשאיפה) 2
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 2	Acute Tox (דרך העור) 2
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 3	Acute Tox (דרך העור) 3
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 2	Aquatic Chronic 2
מסרטן קטגוריה 2	Carc. 2
קורוזיבי לדרכי הנשימה.	EUH071
מכיל octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2--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
רעיל במגע עם העור.	H311
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
חשוד כגורם לסרטן.	H351
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1C	Skin Corr. 1C
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1	Skin Irrit. 1
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	Skin Sens. 1
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1A	Skin Sens. 1A

SDS_EU (hebrew)_Hilti

CFS-S ACR / CP 606

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