

CFS-F FX / CP 660

Safety information for 2-Component-products

גרסא 7.2 :

גובר 22/10/2021

01/08/2024

תאריך בדיקה

01/08/2024

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

1.1 מזהה המוצר



שם מסחרי

CFS-F FX / CP 660

BU Fire Protection

קוד מוצר

פרטי ספק גיליון הבטיחות של ה- Kit 2.1

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

מידע כללי: 2 פרק

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

תכולת הערכה: 3 פרק

Classification of the Product

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	
H332	Acute Tox. 4 (בשאיפה)
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H317	Skin Sens. 1
H351	Carc. 2
H335	STOT SE 3
H373	STOT RE 2

חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS08

GHS07

סכנה

מילות איתות (CLP)

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

H315 - גורם לגירוי בעור.
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
 H332 - מזיק בשאיפה.
 H334 - בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.
 H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.
 H351 - חשוד כגורם לסרטן.
 H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.

P260 - אין לשאוף אדים.
 P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.
 P284 - השתמש במגן נשימה אם האוויר אינו מספיק.
 P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
 P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 P342+P311 - אם יש תסמיני נשימה: פנה רופא, מרכז רעלים.

החל ביום 24 באוגוסט 2023, נדרשת הכשרה מתאימה לפני שימוש תעשייתי או מקצועי

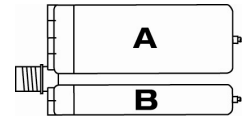
מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

משפטים נוספים

מידע נוסף



שם	תיאור כולל	כמות	יחידה	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
CFS-F FX, A / CP 660, A		pcs (pieces)	1	Skin Sens. 1, H317
CFS-F FX, B / CP 660, B		pcs (pieces)	1	Acute Tox (בשאיפה: אבק, סרט), 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

עצה כללית: 4 פרק

למשתמשים מקצועיים בלבד

עצה כללית

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: 5 פרק

מנע פליטה לסביבה
 אחסן במקום מאוורר היטב.
 שמור בסביבה קרה.
 אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות.
 לבש ציוד מגן אישי
 אין לשאוף אדים.
 השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.
 מנע מגע עם העור ועם העיניים
 השתמש במגן נשימה אם האוויר אינו מספיק.
 אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג
 הודע לרשויות במקרה שהמוצר נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות

אמצעי זהירות סביבתיים

תנאי אחסון

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

שיטות ניקוי

אמצעי עזרה ראשונה 6 פרק

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

אמצעי עזרה ראשונה כלליים

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין

תסמינים / תופעות לאחר שאיפה

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור

המלצות או טיפול רפואי אחר

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.

אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא

פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה.

אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא

שטוף בהרבה מים וסבון

אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

הסר את הבגדים המזוהמים.

במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן)

גירוי בעיניים

עלול לגרום לגירוי הנשימה

בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה

גירוי

עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

טפל בתסמינים

אמצעים לכיבוי אש: 7 פרק

הגנה במהלך המלחמה באש

מערכת נשימה עצמאית (SCBA)

בגד מגן שלם

אדים רעילים עלולים להשתחרר

פחמן דו-חמצני

פחמן חד-חמצני

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

מידע נוסף: 8 פרק

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 01/08/2024 תאריך בדיקה 01/08/2024 מחליף את הגרסה של 22/10/2021 גרסא 72

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
CFS-F FX, A / CP 660, A	שם מסחרי
AR4G-FWTW-1628-26VC	UFI
BU Fire Protection	קוד מוצר

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

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

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים	ספק
Hilti AG	Hilti (Israel) Ltd.
Feldkircherstraße 100	6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
FL 9494 Schaan	P.O. Box 2650
Liechtenstein	IL 49125 Petach Tikva
T +423 234 2111	Israel
product.compliance-fire.protection@hilti.com	T +972 3 930 4499, F +972 3 930 2095
	info@hilti.co.il

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

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

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

H317	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
	לנוסח המלא של הצהרות H ו- EUH: ראה חלק 16
	השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

2.2. חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS07

אזהרה

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

P280 - לבש כפפות מגן, בגד מגן, משקפי מגן.

P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון.

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזריחה במים במשך דקות אחדות. הסר

עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

מילות איות (CLP)

מכיל

הצהרות סיכונים (CLP)

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

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	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	Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)
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	Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)
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	תערובת של 2-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one (methylisothiazol-3(2H)-one) (55965-84-9)

התערובת אינה כוללת חומר (ים) שכלול (ים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף (1)59 של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומר (ים) שמזוהים כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2017/2100 או בתקנת הנציבות 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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)
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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)
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 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 (1)59 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	תערובת של 2-5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one (methylisothiazol-3(2H)-one) (55965-84-9)

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

2.3. תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
Ethylenediamine, propoxylated	מס' CAS: 25214-63-5 מספר EC: 500-035-6 מס' REACH: 01-2119471485-32	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	מס' CAS: 26316-40-5 מספר EC: 500-047-1 מס' REACH: 01-2119471488-26	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	מס' CAS: 26530-20-1 מספר EC: 247-761-7 אינדקס EC מספר-613-112-00: 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
תערובת של 2--1 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-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
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	מס' CAS: 26530-20-1 מספר EC: 247-761-7 אינדקס EC מספר-613-112-00: 5	(100 ≥ C ≥ 0.0015) Skin Sens. 1A, H317
תערובת של 2--1 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-methylisothiazol-3(2H)-one	מס' CAS: 55965-84-9 אינדקס EC מספר-613-167-00: 5	(100 ≥ C ≥ 0.0015) Skin Sens. 1A, H317 (0.6 > C ≥ 0.06) Skin Irrit. 2, H315 (0.6 > C ≥ 0.06) Eye Irrit. 2, H319 (100 ≥ C ≥ 0.6) Skin Corr. 1C, H314 (100 ≥ C ≥ 0.6) Eye Dam. 1, H318

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

CFS-F FX, A / CP 660, A

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

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. שטוף את העור בהרבה מים. הסר את הבגדים המזוהמים. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

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. אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה אדים רעילים עלולים להשתחרר. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני.

3.5. המלצות לכבאים

הגנה במהלך המלחמה באש מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.

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 אוורר את אזור השפך. מנע מגע עם העור ועם העיניים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". השתמש בציוד מגן אישי כנדרש.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי מידע נוסף אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג. סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח אמצעי היגיינה וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. מנע מגע עם העור ועם העיניים. לבש ציוד מגן אישי. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון טמפרטורת אחסון אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה. 5 – 25 °C

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

3.7. שימושי קצה ספציפיים (ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות:
וודא אזור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

משקפי בטיחות. בגד מגן. כפפות.

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

Safety glasses. ISO 16321-1. EN 170

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

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:

ISO 374-1. מגן. כפפות

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	3 (< 60 דקות)			EN ISO 374

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

אינו נחוץ אם יש אורור מספיק

מגני נשימה:			
מתקן	סוג המסנן	תנאי	רגיל
		(' צ' 65° תרכובות אורגניות בעלות נקודת רתיחה גבוהה (< A - טיפוס	

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

לא קיים כל מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

נוזל	מצב פיסי
אדום.	צבע
אינו זמין	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו ישים	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קיפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה
אינו ישים	דליקות
אינו זמין	סף פציצות תחתון
אינו זמין	סף פציצות עליון
אינו ישים	נקודת התלקחות
אינו זמין	טמפרטורת התלקחות עצמית
אינו זמין	טמפרטורת הפירוק
אינו מוגדר	pH
אינו זמין	צמיגות, קינמטית
אינו זמין	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
אינו זמין	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50°C
$\approx 1.17 \text{ g/cm}^3$	צפיפות
אינו זמין	צפיפות יחסית
אינו זמין	צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C
אינו ישים	מאפייני 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

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

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

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

לא קיים כל מידע נוסף

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

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

(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)
(26316-40-5) Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	
> 5000 mg/kg bodyweight	LC50 דרך הפה חולדה
> 5000 mg/kg bodyweight	LC50 עורי ארנבת
2-methylisothiazol-3(2H)-one ו-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

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

2-methylisothiazol-3(2H)-one-1 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9) תערובת של	
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//4h	ATE CLP (אדים)
0.05 mg//4h	ATE CLP (אבק, ערפל)

קורוזיה או גירוי של העור
 אינו מסווג
 pH: אינו מוגדר
 אינו מסווג
 pH: אינו מוגדר
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
 יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
 יכולת לגרום לסרטן
 רעילות למערכת הרבייה
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
 אינו מסווג
 אינו מסווג
 אינו מסווג
 אינו מסווג
 אינו מסווג
 אינו מסווג
 סכנת שאיפה

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12. רעילות

אקולוגיה - כללי
 המוצר אינו נחשב למזיק ליצורים החיים במים ואינו נחשב לגורם להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.
 מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
 מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)
 אינו מסווג
 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

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)

4500 mg/l Leuciscus idus (golden orfe)	LC50 - דגים [1]
35 mg/l	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
> 1 mg/l	NOEC כרוני סרטנאים

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

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]

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

(55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו- 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one	
19.9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות

2.12. הישארות ופריקות

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Inherently biodegradable.	הישארות ופריקות

(55965-84-9) 2-methylisothiazol-3(2H)-one ו- 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות

3.12. 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

(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

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

(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

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

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

שיטות לטיפול בפסולת המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת מידע נוסף
 פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה. סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. אריזות המכילות שירי חומרים מסוכנים או שזוהמו על ידי חומרים מסוכנים. סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532) HP4 - "מגרה – גורמת לגירוי בעור ונזק לעיניים": פסולת שבמגע איתה עלולה לגרום לגירוי בעור או נזק לעיניים.
 09 04 08 - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14 מספר או"ם או מספר מזהה			
לא מוסדר עבור הסעה			
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(ים) 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			
לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה לא: מזהם ימי	לא: מסוכן לסביבה
לא קיים כל מידע נוסף			

6.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה
אין מידע זמין

תעבורה דרך הים
אין מידע זמין

תעבורה באוויר
אין מידע זמין

תעבורה ברכבת
אין מידע זמין

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) שמפורטים(ים) בתוספת XVI לתקנת REACH (רשימת הרשאות)

רשימת מועמדים של (SVHC) REACH

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים ברשימת המועמדים בתקנת REACH

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

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)

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 פסיכטרופיים)

2.1.15 תקנות לאומיות

דנמרק

2.15 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים:

שונה.

טקסט שלם של משפטים H ו- H EUH	
2	Acute Tox. (בשאיפה) 2
רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 2	
2	Acute Tox. (דרך העור) 2
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 2	
3	Acute Tox. (דרך העור) 3
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 3	
3	Acute Tox. (דרך הפה) 3
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 3	
1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1	
1	Aquatic Chronic 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1	
	קורוזיבי לדרכי הנשימה. EUH071
1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	
2	Eye Irrit. 2
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	
	H301 רעיל בבליעה.
	H310 קטלני במגע עם העור.
	H311 רעיל במגע עם העור.
	H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
	H315 גורם לגירוי בעור.
	H317 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
	H318 גורם נזק חמור לעיניים.
	H319 גורם לגירוי חמור בעיניים.
	H330 קטלני בשאיפה.

CFS-F FX, A / CP 660, A

גליון מידע בטיחותי

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

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH:	
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
Skin Corr. 1C	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1C
Skin Irrit. 1	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1
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

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) [EC] 1272/2008		
Skin Sens. 1	H317	שיטת חישוב

SDS_EU (hebrew)_Hilti

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

CFS-F FX, B / CP 660, B

גיליון מידע בטיחותי

הבתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 01/08/2024 תאריך בדיקה 01/08/2024 מחליף את הגרסה של 22/10/2021 גרסא 72

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
CFS-F FX, B / CP 660, B	שם מסחרי
F5EY-8STE-712P-RNAW	UFI
BU Fire Protection	קוד מוצר

1.2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

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

1.2.1.2 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים	ספק
Hilti AG	Hilti (Israel) Ltd.
Feldkircherstraße 100	6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
FL 9494 Schaan	P.O. Box 2650
Liechtenstein	IL 49125 Petach Tikva
T +423 234 2111	Israel
product.compliance-fire.protection@hilti.com	T +972 3 930 4499, F +972 3 930 2095
	info@hilti.co.il

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

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

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2.1 סיווג של החומר או התערובת

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

H332	רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 4
H315	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
H319	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
H334	ריגוש דרכי הנשימה, גורם סיכון מקטגוריה 1
H317	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
H351	מסרטן קטגוריה 2
H335	רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה
H373	רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית, קטגוריה 2 לנוסח המלא של הצהרות H ו- EUH: ראה חלק 16

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

חשוד כגורם לסרטן. עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית (עלול לגרום לגירוי הנשימה. גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. גורם לגירוי חמור בעיניים. בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

2.2. חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS08

GHS07

סכנה

מילות איתות (CLP)

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

מכיל

H315 - גורם לגירוי בעור.

הצהרות סיכונים (CLP)

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H332 - מזיק בשאיפה.

H334 - בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.

H351 - חשוד כגורם לסרטן.

H373 - עלול לגרום נזק לאיברים (מערכת הנשימה) עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית (שאיפה).

P260 - אין לשאוף אדים.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P280 - לבש משקפי מגן, בגד מגן, כפפות מגן.

P284 - השתמש במגן נשימה אם האוויר אינו מספיק.

P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון.

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשיך לשטוף.

P342+P311 - אם יש תסמיני נשימה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

החל ביום 24 באוגוסט 2023, נדרשת הכשרה מתאימה לפני שימוש תעשייתי או מקצועי

משפטים נוספים

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 חומרים מסוג PBT ו/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	4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	

התערובת אינה כוללת חומר(ים) שכלול(ים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומר(ים) שמזוהים כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2017/2100 או בתקנת הנוציבות 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 מזהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנוציבות (EU) 2018/605	4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

2.3. תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	מס' CAS: 9016-87-9 מספר EC: 248-740-5	50 – 100	H332 (ATE=1.5, 4, Acute Tox mg/l/4h). (בשאיפה) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	מס' CAS: 101-68-8 מספר EC: 202-966-0 אינדקס EC מספר-00-615-005-9 מס' REACH: 01-2119457014-47	20 – 40	H332, 4, Acute Tox (ATE=0.368 mg/l/4h). (בשאיפה:אבק, רסס) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

מגבלות ריכוז ספציפיות

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	מס' CAS: 9016-87-9 מספר EC: 248-740-5	(100 > C ≥ 0.1) Resp. Sens. 1, H334 (100 > C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315 (100 > C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (100 > C ≥ 5) STOT SE 3, H335
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	מס' CAS: 101-68-8 מספר EC: 202-966-0 אינדקס EC מספר-00-615-005-9 מס' REACH: 01-2119457014-47	(100 ≥ C ≥ 0.1) Resp. Sens. 1, H334 (100 ≥ C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (100 ≥ C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315 (100 ≥ C ≥ 5) STOT SE 3, H335

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

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה

פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. אם הנפגע מתקשה לנשום, פנה אותו לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. אם יש תסמיני נשימה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

שטוף את העור בהרבה מים. הסר את הבגדים המזוהמים. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. שטוף בהרבה מים וסבון. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. טיפול מתאים ראה הוראות עזרה ראשונה שעל התווית הזאת. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה:

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

שטוף בזרימה רציפה במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר שאיפה
 תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור
 תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין

עלול לגרום לגירוי הנשימה. בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה. סכנת נזק חמור לבריאות בחשיפה ממושכת בשאיפה. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 גירוי. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. גורם לגירוי בעור.
 גירוי בעיניים. גורם לגירוי חמור בעיניים.

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידית וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
 אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

תרסיס מים. אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני. חול.
 אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה
 אדים רעילים עלולים להשתחרר. פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים
 הגנה במהלך המלחמה באש

השתמש בתריסי מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
 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
 אזור את אזור השפך. אין לשאוף אדים. מנע מגע עם העור ועם העיניים. פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה
 הליכי חירום

השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.
 אזור את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

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

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי
 מידע נוסף

אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג. ספוג שפכים עם מוצק אדיש כגון חרסית, אדמה דיאטומית מוקדם ככל האפשר. אסוף שפך. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
 סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

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

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות. לבש ציוד מגן אישי. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. 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 התהליך כדי למנוע היווצרות אדים. השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב. הימנע משאיפה אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס. קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש.

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

אמצעי היגיינה
שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. רחץ היטב ידיים, זרועות ופנים לאחר הטיפול. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה.

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון

אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה. שמור במכל המקורי בלבד, במקום קר, מאוורר היטב והרחק מ: שמור את המכל סגור היטב. בסיסים חזקים. חומצות חזקות. מקורות הצתה. אור שמש ישיר.
5 – 25 °C

תכשירים לא תואמים
חומרים בלתי תואמים
טמפרטורת אחסון

3.7. שימושי קצה ספציפיים

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות:
וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

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

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות. ISO 16321-1. EN 170

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

CFS-F FX, B / CP 660, B

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. ISO 374-1. לבש כפפות מגן.

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	3 (< 60 דקות)			EN ISO 374

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

אינו נחוץ אם יש אורור מספיק. השתמש במגן נשימה אם האורור אינו מספיק.

מגני נשימה:			
מתקן	סוג המסנן	תנאי	רגיל
		65°C תרכובות אורגניות בעלות נקודת רתיחה גבוהה (< A - טיפוס)	

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקורות החשיפה בסביבה

בקורות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

החל ביום 24 באוגוסט 2023, נדרשת הכשרה מתאימה לפני שימוש תעשייתי או מקצועי, www.feica.eu/PUinfo



9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	נוזל
צבע	ענבר.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו ישים
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	אינו ישים, אינו דליק
סף פציצות תחתון	אינו זמין
סף פציצות עליון	אינו זמין
נקודת התלקחות	> 200 °C
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו זמין

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

אינו זמין	טמפרטורת הפירוק
אינו זמין	pH
299.766 mm ² /s	צמיגות, קינמטית
346.23 mPa·s	צמיגות, דינאמית
אינו זמין	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
0.1 mbar	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50°C
1.155 kg/l	צפיפות
אינו זמין	צפיפות יחסית
אינו זמין	צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C
אינו ישים	מאפייני 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-ראקטיבי 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 (בל"עה)
אינו מסווג	רעילות אקוטית (עור)
שאיפה: אבק, רסס: מזיק בשאיפה.	רעילות אקוטית (שאיפה)

CFS-F FX, B / CP 660, B	
1.5 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)
(9016-87-9) 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	
> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה
> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)	LC50 עורי ארנבת
9400 mg/kg	LC50 עורי
0.49 mg/l	LC50 בשאיפה - חולדה

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

(9016-87-9) 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	
4500 ppmV/4h	ATE CLP (גזים)
11 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
1.5 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)
(101-68-8) 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	
> 2000 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה
31600 mg/kg	LC50 דרך הפה
> 9400 mg/kg	LC50 עורי ארנבת
> 0.368 mg/l/4h	LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)
31600 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
0.368 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)

קורוזיה או גירוי של העור
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט מידע נוסף
יכולת לגרום לסרטן
רעילות למערכת הרבייה מידע נוסף
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
סכנת שאיפה מידע נוסף

גורם לגירוי בעור.
גורם לגירוי חמור בעיניים.
בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
חשוד כגורם לסרטן.
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
עלול לגרום לגירוי הנשימה.
עלול לגרום נזק לאיברים (מערכת הנשימה) עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית (שאיפה).
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

CFS-F FX, B / CP 660, B	
299.766 mm ² /s	צמיגות, קינמטית

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
מזיק בשאיפה

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12 רעילות

אקולוגיה - כללי
מוצר אינו נחשב למזיק ליצורים החיים במים ואינו נחשב לגורם להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.
מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)
אינו מסווג
אינו מסווג

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
> 1000 mg/l (96 h, Literature study)	LC50 - חי במים אחר [1]

2.12 הישארות ופריקות

CFS-F FX, B / CP 660, B	
לא נקבע.	הישארות ופריקות

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

CFS-F FX, B / CP 660, B	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
268.1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)	BCF - דגים [1]
10.46 (Calculated, KOWWIN)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12 יכולת הסעה בקרקע

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
No data available in the literature	מתח פנים
9.078 – 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)	מקדם ספיחה מנומל לפחמן אורגני (Log Koc)
Adsorbs into the soil.	אקולוגיה - קרקע

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

CFS-F FX, B / CP 660, B	
XIII נספח REACH, של תקנון PBT	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
XIII נספח REACH, של תקנון vPvB	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

פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה. סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. השלך את המכל או תכולתו אל נקודת איסוף פסולת מסוכנת או מיוחדת בהתאם לחוק המקומי ו/או הבינלאומי. אריזות המכילות שיירי חומרים מסוכנים או שזוהמו על ידי חומרים מסוכנים. סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה.	שיטות לטיפול בפסולת המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת מידע נוסף
01 05 08 * - פסולת מאיזוציאנאטים	מידע אקולוגי רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532)
09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים	קוד HP
HP5 - "רעילות ספציפית לאיבר מטרה (STOT)/רעילות בשאפה": פסולת שעלולה להיות רעילה לאיבר מטרה מסוים בחשיפה אחת או חשיפה חוזרת, או עלולה לגרום לנזק רעילות חריפה אם נשאפה.	
HP6 - "רעילות חריפה": פסולת שעלולה לגרום להשפעות רעילות חריפות אם נבלעת, נשאפת או במגע עם העור.	
HP7 - "מסרטנת (קרצינוגנית)": פסולת שגורמת לסרטן או מגדילה את הסיכון לחלות בסרטן	
HP4 - "מגרה – גורמת לגירוי בעור ונזק לעיניים": פסולת שבמגע איתה עלולה לגרום לגירוי בעור או נזק לעיניים.	
HP13 - "מרגש": פסולת המכילה לפחות חומר אחד הידוע כגורם לריגוש העור או מערכת הנשימה.	

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

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

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)

קוד ייחוס	חל על
74.	CFS-F FX, B / CP 660, B ; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

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

רשימת מועמדים של SVHC (REACH)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורט(ים) 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)

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

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)

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 פסיכותרופיים)

2.1.15. תקנות לאומיות

דנמרק

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	

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 4	Acute Tox. (בשאיפה) 4
רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 4	Acute Tox. (בשאיפה: אבק, רסס) 4
מסרטן קטגוריה 2	Carc. 2
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
גורם לגירוי בעור.	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
מזיק בשאיפה.	H332
בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.	H334
עלול לגרום לגירוי הנשימה.	H335
חשוד כגורם לסרטן.	H351
עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.	H373
ריגוש דרכי הנשימה, גורם סיכון מקטגוריה 1	Resp. Sens. 1
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2

CFS-F FX, B / CP 660, B

גליון מידע בטיחותי

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

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	Skin Sens. 1
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית, קטגוריה 2	STOT RE 2
רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה	STOT SE 3

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)		
שיטת חישוב	H332	.Acute Tox 4 (בשאיפה:אבק,רסס)
שיטת חישוב	H315	Skin Irrit. 2
שיטת חישוב	H319	Eye Irrit. 2
שיטת חישוב	H334	Resp. Sens. 1
שיטת חישוב	H317	Skin Sens. 1
שיטת חישוב	H351	Carc. 2
שיטת חישוב	H335	STOT SE 3
שיטת חישוב	H373	STOT RE 2

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