

Hilti Crack Injection System CI 060

Safety information for 2-Component-products

09/08/2016 תאריך הנפקה

09/08/2016 תאריך בדיקה

09/08/2016 גובר

8.0 גרסה

1 פרק: זיהוי הערכה

1.1 מזהה המוצר

Hilti Crack Injection System CI 060
BU Chemicals

שם
קוד מוצר

2.1 Details of the supplier of the Safety information for 2-Component-products

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

2 פרק: General information

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

3 פרק: תכולת הערכה

Classification of the Product

Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

H302	Acute Tox. 4 (Oral)
H312	Acute Tox. 4 (Dermal)
H314	Skin Corr. 1
H317	Skin Sens. 1
H341	Muta. 2
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

חומרים לתיג

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



GHS09

GHS08

GHS07

GHS05

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

מילות איתות (CLP)

הצהרות סיכונים (CLP)

H302+H312 - מזיק בבליעה או במגע עם העור
H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
H341 - חשוד כגורם לפגמים גנטיים
H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P260 - אין לשאוף אדים
P273 - מנע פליטה לסביבה
P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן
P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון
P305+P351+P338 - המשך לשיטוף המשך לשיטוף המשך לשיטוף

Hilti Crack Injection System CI 060

גיליון מידע בטיחות של הערכה

P308+P313 - במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי

מידע נוסף

שם	תיאור כולל	כמות	יחידה	סיווג EC (סיווג CLP) 1272/2008 על פי תקנה)
CI 060, B		pcs (pieces)	1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CI 060, A		pcs (pieces)	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411

4 פרק: עצה כללית

אין מידע זמין

5 פרק: ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי

אמצעי זהירות סביבתיים	מנע פליטה לסביבה
שיטות ניקוי	הודע לרשויות במקרה שהמוצר נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות
לאחסון	אסוף שפך

6 פרק First aid measures

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים	שטוף עיניים במים כאמצעי זהירות
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה	פנה את האדם לאוויר צח והשאיר אותו במצב נוח לנשימה
אמצעי עזרה ראשונה כלליים	במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא

7 פרק: אמצעים לכיבוי אש

הגנה במהלך המלחמה באש	(אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים SCBA בגד מגן שלם מערכת נשימה עצמאית)
תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה	אדים רעילים עלולים להשתחרר

8 פרק: מידע נוסף

אין מידע זמין

CI 060, A

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

תאריך הנפקה: 09/08/2016

תאריך בדיקה: 09/08/2016

גובר: 09/08/2016

גרסה: 8.0

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
CI 060, A	שם
BU Chemicals	קוד מוצר

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

2.1.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

למשתמש מקצועי בלבד / מקצועי

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גליון נתוני הבטיחות

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

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום : +972 3 930 4499

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

H315	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
H319	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
H317	ריגוש – עור, קטגוריה 1
H341	מוטגניות של תאי הרבייה, קטגוריה 2
H411	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 2
	טקסט מלא של קטיגוריות סיווג וצהרות H: ראה סעיף 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

חשוד כגורם לפגמים גנטיים. גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. גורם נזק חמור לעיניים. רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

2.2 חומרים דתיוג

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

אזורים של הסיכונים (CLP)



GHS09 GHS08 GHS07

אזהרה

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 ; 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

- H315 - גורם לגירוי בעור
- H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
- H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים
- H341 - חשוד כגורם לפגמים גנטיים
- H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

- P273 - מנע פליטה לסביבה
- P280 - לבש הגנה לעיניים, כפפות מגן, בגדי מגן
- P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון
- במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן

CI 060, A

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

P305+P351+P338 - להסיר בנקל. המשך לשטוף
 P308+P313 - במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי
 P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי

3.2 סיכונים אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומר

אינו ישים

2.3 תערובת

שם	מזהה המוצר	%	סיווג (EC) מס' [CLP] 1272/2008 על פי תקנה ()
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700	25068-38-6 (CAS מס') 500-033-5 (EC מספר) 603-074-00-8 (אינדקס EC מספר) 01-2119456619-26 (REACH-no)	80 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	2210-79-9 (CAS מס') 218-645-3 (EC מספר) 603-056-00-X (אינדקס EC מספר) 01-2119966907-18 (REACH-no)	40 - 25	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Note C : Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

לטקסט השלם של משפטי - H: ראה פרק 16

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. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי.
 שטוף את העור במים/התקלח. הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. פנה מיד לרופא.
 שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 פנה מיד לרופא.
 שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה מיד לרופא.

2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעור
 תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעין
 תסמינים / פגיעות לאחר בליעה

כוויות. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 נזק חמור לעיניים.
 כוויות.

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
 אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני.

2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה
 אדים רעילים עלולים להשתחרר.

CI 060, A

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

3.5 המלצות לכבאים

הגנה במהלך המלחמה באש אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. 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

אוויר את אזור השפך. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף אדים.

2.1.6 לצוותי החירום ציוד הגנה

אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".

2.6 אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה. מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות.

3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון	אסוף שפך.
שיטות ניקוי	אסוף שפך נזלי לתוך חומר סופג.
מידע נוסף	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 וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש. אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף אדים. לבש ציוד מגן אישי. אמצעי היגיינה שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

2.7 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון חנות נעולה. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה.

3.7 שימושי (קצה ספציפי)ים

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8 פרמטרי בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8 בקרות חשיפה

בקרות הנדסיות הולמות	וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.
ציוד הגנה אישי	כפפות. ביגוד מגן. משקפי הגנה.
הגנת כף יד:	

CI 060, A

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

רגיל	חדירה	עובי (mm)	חלחול	חומר	Type
EN 374			3 (< 60 דקות)		כפפות הניתנות לשימוש חוזר

הגנת עיניים:

רגיל	מאפיינים	שימוש	Type
EN 166, EN 170			משקפי בטיחות

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים

מגני נשימה:

השתמש במגן נשימה



מנע פליטה לסביבה.

בקורת החשיפה בסביבה

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	נוזל
צבע	חסר צבע.
ניחוח	mild.
סף הריח	אין מידע זמין
pH	אין מידע זמין
שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1)	אין מידע זמין
נקודת היתוך	אינו ישים
נקודת קפאון	אין מידע זמין
נקודת הרתיחה	אין מידע זמין
נקודת התלקחות	138 °C
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין מידע זמין
טמפרטורת הפירוק	> 200 °C
יכולת התלקחות (מוצק, גז)	אינו ישים
לחץ אדים	0.0075 mm Hg
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	אין מידע זמין
צפיפות יחסית	אין מידע זמין
צפיפות	1.15 kg/l
מסיסות	אין מידע זמין
Log Pow	אין מידע זמין
צמיגות, קינמטית	אין מידע זמין
צמיגות, דינאמית	500 - 650 mPa.s
תכונות חומר הנפץ	אין מידע זמין
תכונות חימצון	אין מידע זמין
גבולות חומר הנפץ	אין מידע זמין

2.9 מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

CI 060, A

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ראקטיבי 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

חום.

5.10 חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים. חומר מחמצן.

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

לא קיים כל מידע נוסף

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

אינו מסווג רעילות חריפה

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)	דרך הפה חולדה LC50
> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)	עורי חולדה LC50
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
> 5000 mg/kg (Rat)	דרך הפה חולדה LC50
> 2000 mg/kg (Rat)	עורי חולדה LC50
6.09 mg/l/4h (Rat)	(שאיפה חולדה (מ"ג/ל) LC50

קורוזיה או גירוי של העור
 פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
 הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
 יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
 יכולת לגרום לסרטן

גורם לגירוי בעור.
 גורם לגירוי חמור בעיניים.
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 חשוד כגורם לפגמים גנטיים.
 אינו מסווג

רעילות למערכת הרבייה
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
 סכנת שאיפה
 אינו מסווג
 אינו מסווג
 אינו מסווג
 אינו מסווג

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12 רעילות

רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות. אקולוגיה - כללי

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
1.2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)	דגים 1 LC50
2.3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)	דג 2 LC50

CI 060, A

גליון מידע בטיחות

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
1.1 - 2.8 mg/l (48 h; Daphnia magna; Locomotor effect)	דפניות EC50 1
> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)	סף גבול אצה 1
4.2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)	סף גבול אצה 2

2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
1 - 10 mg/l (Pisces)	דגים LC50 1
1 - 10 mg/l (Invertebrata)	דפניות EC50 1

2.12 הישארות ופריקות

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. Low potential for adsorption in soil.	הישארות ופריקות

2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
Not readily biodegradable in water. Biodegradability in soil: no data available. Photodegradation in the air.	הישארות ופריקות

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
3 - 31	אורגניזמים ימיים אחרים BCF 1
>= 2.918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)	Log Pow
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
2.16 (Estimated value)	Log Pow
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12 יכולת הסעה בקרקע

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 (25068-38-6)	
0.0 587-0.0589, 20 °C	מתח פנים

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

לא קיים כל מידע נוסף

6.12 תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

פנה התכולה/הארזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.

שיטות לטיפול בפסולת

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

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

1.14 מספר באו"ם

3082	מס' (UN ADR)
3082	מס' (UN IMDG)
3082	מס' (UN IATA)
3082	מס' (UN ADN)
3082	מס' (UN RID)

2.14 שם משלוח של האו"ם

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

שם הובלה תקין (ADR)
שם הובלה תקין (IMDG)





CI 060, A

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	שם הובלה תקין (IATA)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	שם הובלה תקין (ADN)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	שם הובלה תקין (RID)
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, (E)	תיאור מסמכי ההסעה (ADR)
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III	תיאור מסמכי ההסעה (IMDG)
UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	תיאור מסמכי ההסעה (IATA)
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, מסוק לסביבה	תיאור מסמכי ההסעה (ADN)
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, מסוק לסביבה	תיאור מסמכי ההסעה (RID)

3.14. סוגי הסיכונים בהסעה

	ADR
9	סוגי הסיכונים בהסעה (ADR)
9	תוויות סכנה (ADR)
	
9	IMDG
9	שינוע קבוצת / קבוצות סיכון (הקודקס הימי, IMDG)
9	תוויות סכנה (IMDG)
	
9	IATA
9	סוגי הסיכונים בהסעה (IATA)
9	תוויות סכנה (IATA)
	
9	ADN
9	סוגי הסיכונים בהסעה (ADN)
9	תוויות סכנה (ADN)
	
9	RID
9	סוגי הסיכונים בהסעה (RID)

CI 060, A

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

9

תוויות סכנה (RID)



4.14 . קבוצת אריזה

III	קבוצת אריזה (ADR)
III	קבוצת אריזה (IMDG)
III	קבוצת אריזה (IATA)
III	קבוצת אריזה (ADN)
III	קבוצת אריזה (RID)

5.14 . מפגעים סביבתיים

מסוק לסביבה	(כמות נוזלים ≥ 5 ליטרים או מסת מוצקים נטו ≥ 5 ק"ג) (ADR 5.2.1.8.1 derogation applies) כן
מזהם ימי	(כמות נוזלים ≥ 5 ליטרים או מסת מוצקים נטו ≥ 5 ק"ג) (ADR 5.2.1.8.1 derogation applies) כן
מידע נוסף	לא קיים כל מידע נוסף

6.14 . אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

- תעבורה דרך היבשה

M6	קוד סיווג (ADR)
274, 335, 601	הוראות מיוחדות (ADA)
5I	כמויות מוגבלות (ADR)
P001, IBC03, LP01, R001	הנחיות אריזה (ADR)
MP19	הוראות לאריזות מעורבות (ADR)
	פלטות כתומות



- תעבורה דרך הים

E	קוד מגבלות המנהרה (ADR)
274, 335, 969	Special provision (IMDG)
5 L	כמויות מוגבלות (IMDG)
P001, LP01	הנחיות אריזה (IMDG)
F-A	מס' EmS (אש)
S-F	מס' EmS (שפיכה)
A	קטיגוריית אחסון (IMDG)
171	מס' MFAG

- תעבורה באוויר

964	הנחיות אריזה (PCA IATA)
450L	כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
A97, A158, A197	הוראות מיוחדות (IATA)

- תעבורה דרך נהרות

M6	קוד סיווג (ADN)
274, 335, 61	הוראות מיוחדות (ADN)
5 L	כמויות מוגבלות (ADN)
E1	כמויות שאינן נכללות (ADN)
T	הובלה מותרת (ADN)
PP	ציוד נדרש (ADN)
0	מספר החרוטים/אורות (ADN)

- תעבורה ברכבת

274, 335, 601	הוראות מיוחדות (RID)
---------------	----------------------

CI 060, A

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

5L
P001, IBC03, LP01, R001

כמויות מוגבלות (RID)
הנחיות אריזה (RID)

7.14 הסעה בתפוזרת על פי נספח II של MARPOL וקוד ה- IBC

אינו ישים

15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15 תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:
אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

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

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH:

מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 2	Aquatic Chronic 2
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
מוטגניות של תאי הרבייה, קטגוריה 2	Muta. 2
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2
ריגוש - עור, קטגוריה 1	Skin Sens. 1
גורם לגירוי בעור	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	H317
גורם לגירוי חמור בעיניים	H319
חשוד כגורם לפגמים גנטיים	H341
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות	H411

H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H341	Muta. 2
H411	Aquatic Chronic 2

SDS_EU (hebrew)

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

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

תאריך הנפקה: 09/08/2016

תאריך בדיקה: 12/08/2016

גובר: 09/08/2016

גרסא:
8.0

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
CI 060, B	שם
BU Chemicals	קוד מוצר

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

למשתמש מקצועי בלבד / מקצועי

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גליון נתוני הבטיחות

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

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום : +972 3 930 4499

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

H302	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4
H312	רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4
H314	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1B
H318	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1
H317	ריגוש - עור, קטגוריה 1
H400	מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1
H410	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1

טקסט מלא של קטיגוריות סיווג וצהרות H: ראה סעיף 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. גורם נזק חמור לעיניים. רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

2.2 חומרים לתיג

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

אזורים של הסיכונים (CLP)



GHS09 GHS07 GHS05

סכנה

pentaethylenehexamine; Benzyl alcohol

H302+H312 - מזיק בבליעה או במגע עם העור
H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P260 - אין לשאוף אדים
P273 - מנע פליטה לסביבה
P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

במקרה של בליעה: אם אתה חש ברע, פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית P301+P312 - רמב"ם, או לרופא
 במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון P302+P352 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן
 במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן
 המשך לשטוף P305+P351+P338 - להסיר בנקל. המשך לשטוף

3.2 סיכונים אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומר

אינו ישים

2.3 תערובת

שם	מזהה המוצר	%	סיווג (EC) מס' [CLP] 1272/2008 על פי תקנה
pentaethylenehexamine	מס' CAS 4067-16-7 מספר EC 223-775-9 אינדקס EC מספר 612-064-00-2 REACH-no 01-2119485826-22	80 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzyl alcohol	מס' CAS 100-51-6 מספר EC 202-859-9 אינדקס EC מספר 603-057-00-5 REACH-no 01-2119492630-38	25 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319

לטקסט השלם של משפטי - H: ראה פרק 16

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. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי.
 שטוף את העור במים/התקלח. הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. פנה מיד לרופא.
 שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 פנה מיד לרופא.
 שטוף את הפה. פנה מיד לרופא.

2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעור
 תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעין
 תסמינים / פגיעות לאחר בליעה

כוויות. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 נזק חמור לעיניים.
 כוויות.

3.4 התוויה של צורך בעזרה רפואית מיידית 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.

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

2.5	סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת	תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה	אדים רעילים עלולים להשתחרר.
3.5	המלצות לכבאים	הגנה במהלך המלחמה באש	אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. 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	אזור את אזור השפך. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף אדים.
2.1.6	לצוותי החירום		ציוד הגנה		אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".
2.6	אמצעי זהירות סביבתיים				מנע פליטה לסביבה.
3.6	שיטות וציוד להכלה וניקוי		לאחסון		אסוף שפך.
			שיטות ניקוי		אסוף שפך נזלי לתוך חומר סופג.
			מידע נוסף		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. אין לשאוף אדים. לבש ציוד מגן אישי. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.
2.7	תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות	תנאי אחסון		חנות נעולה. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה.
3.7	שימושי (י) קצה ספציפי(ים)	לא קיים כל מידע נוסף		

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8	פרמטרי בקרה	לא קיים כל מידע נוסף
2.8	בקרות חשיפה	בקרות הנדסיות הולמות
		ציוד הגנה אישי
		הגנת כף יד:
		וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.
		כפפות. ביגוד מגן. משקפי הגנה.

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

רגיל	חדירה	עובי (mm)	חלחול	חומר	Type
EN 374			3 (< 60 דקות)		כפפות הניתנות לשימוש חוזר

הגנת עיניים:

רגיל	מאפיינים	שימוש	Type
EN 166, EN 170			משקפי בטיחות

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים

מגני נשימה:

במקרה של אוורור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים



מנע פליטה לסביבה.

בקורת החשיפה בסביבה

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	נזל
צבע	שחור.
ניחוח	דמוי אמין.
סף הריח	אין מידע זמין
pH	> 13
שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1)	אין מידע זמין
נקודת היתוך	אין מידע זמין
נקודת קפאון	אין מידע זמין
נקודת הרתיחה	אין מידע זמין
נקודת התלקחות	> 60 °C
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין מידע זמין
טמפרטורת הפירוק	אין מידע זמין
יכולת התלקחות (מוצק, גז)	אין מידע זמין
לחץ אדים	אין מידע זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	אין מידע זמין
צפיפות יחסית	אין מידע זמין
צפיפות	1.05 kg/l
מסיסות	אין מידע זמין
Log Pow	אין מידע זמין
צמיגות, קינמטית	אין מידע זמין
צמיגות, דינאמית	110 - 120 Pa.s
תכונות חומר הנפץ	אין מידע זמין
תכונות חימצון	אין מידע זמין
גבולות חומר הנפץ	אין מידע זמין

2.9 מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

המוצר הן בלתי-ראקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

2.10 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10 אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף

4.10 תנאים מהם יש להימנע

חום.

5.10 חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. חומר מחמצן. בסיסים חזקים.

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

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

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה אוראלי: מזיק בבליעה. עורי: מזיק במגע עם העור.

1782.669 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
1222.222 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
1600 mg/kg (Rat)	דרך הפה חולדה LC50
Benzyl alcohol (100-51-6)	
1620 mg/kg	דרך הפה חולדה LC50
> 4178 mg/m ³	(שאיפה חולדה) LC50 (מ"ג/ל)

קורוזיה או גירוי של העור גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.

pH: > 13

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים גורם נזק חמור לעיניים.

pH: > 13

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

אינו מסווג

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט

אינו מסווג

יכולת לגרום לסרטן

אינו מסווג

רעילות למערכת הרבייה

אינו מסווג

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה

אינו מסווג

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית

אינו מסווג

סכנת שאיפה

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12 רעילות

רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. אקולוגיה - כללי

pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
180 mg/l (Poecilia reticulata)	דגים LC50 1

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
0.7 mg/l (Senastrum capricornutum; Biomass)	סף גבול אצה 1

2.12 הישארות ופריקות

pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

pentaethylenehexamine (4067-16-7)	
-1.6 (QSAR)	Log Pow
Bioaccumulation: not applicable.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12 יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

לא קיים כל מידע נוסף

6.12 תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

שיטות לטיפול בפסולת
 פנה התכולה/הארזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.
 מסיים, מזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים אחרים - 04 02 07*
 קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

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

1.14 מספר באו"ם

2735	מס' (ADR UN)
2735	מס' (IMDG UN)
2735	מס' (IATA UN)
2735	מס' (ADN UN)
2735	מס' (RID UN)

2.14 שם משלוח של האו"ם

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	שם הובלה תקין (ADR)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	שם הובלה תקין (IMDG)
Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	שם הובלה תקין (IATA)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	שם הובלה תקין (ADN)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	שם הובלה תקין (RID)
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, (E)	תיאור מסמכי ההסעה (ADR)
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III	תיאור מסמכי ההסעה (IMDG)
UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s., 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	תיאור מסמכי ההסעה (IATA)
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, מסוק לסביבה	תיאור מסמכי ההסעה (ADN)
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, מסוק לסביבה	תיאור מסמכי ההסעה (RID)

3.14 סוגי הסיכונים בהסעה

8	ADR
	סוגי הסיכונים בהסעה (ADR)

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

8 תויות סכנה (ADR)



8 שינוע קבוצת / קבוצת סיכון (הקודקס הימי, IMDG)
8 תויות סכנה (IMDG)

IMDG



8 סוגי הסיכונים בהסעה (IATA)
8 תויות סכנה (IATA)

IATA



8 סוגי הסיכונים בהסעה (ADN)
8 תויות סכנה (ADN)

ADN



8 סוגי הסיכונים בהסעה (RID)
8 תויות סכנה (RID)

RID



4.14 . קבוצת אריזה

- III קבוצת אריזה (ADR)
- III קבוצת אריזה (IMDG)
- III קבוצת אריזה (IATA)
- III קבוצת אריזה (ADN)
- III קבוצת אריזה (RID)

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

5.14 מפגעים סביבתיים

מסוק לסביבה	((כמות נוזלים ≥ 5 ליטרים או מסת מוצקים נטו ≥ 5 ק"ג) (ADR 5.2.1.8.1 derogation applies) כן
מזהם ימי	((כמות נוזלים ≥ 5 ליטרים או מסת מוצקים נטו ≥ 5 ק"ג) (ADR 5.2.1.8.1 derogation applies) כן
מידע נוסף	לא קיים כל מידע נוסף

6.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

- תעבורה דרך היבשה

קוד סיווג (ADR)	C7
הוראות מיוחדות (ADA)	274
כמויות מוגבלות (ADR)	11
הנחיות אריזה (ADR)	P001, IBC02
הוראות לאריזות מעורבות (ADR)	MP15
פלטות כתומות	



קוד מגבלות המנהרה (ADR)

- תעבורה דרך הים

קוד מגבלות המנהרה (ADR)	E
Special provision (IMDG)	223, 274
כמויות מוגבלות (IMDG)	5 L
הנחיות אריזה (IMDG)	P001, LP01
מס' EmS (אש)	F-A
מס' EmS (שפיכה)	S-B
קטיגוריית אחסון (IMDG)	A
הפרדה (IMDG)	SG35
מס' MFAG	153

- תעבורה באוויר

הנחיות אריזה (PCA) (IATA)	852
כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)	5L
הוראות מיוחדות (IATA)	A3

- תעבורה דרך נהרות

קוד סיווג (ADN)	C7
הוראות מיוחדות (ADN)	274
כמויות מוגבלות (ADN)	5 L
כמויות שאינן נכללות (ADN)	E1
הובלה מותרת (ADN)	T
ציוד נדרש (ADN)	PP, EP
מספר החרוטים/אורות (ADN)	0

- תעבורה ברכבת

הוראות מיוחדות (RID)	274
כמויות מוגבלות (RID)	5L
הנחיות אריזה (RID)	P001, IBC03, LP01, R001

7.14 הסעה בתפזורת על פי נספח II של MARPOL וקוד ה- IBC

אינו ישים

15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15 תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:

CI 060, B

גליון מידע בטיחותי

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

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

טקסט שלם של משפטים H ו-HU:

רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4	Acute Tox. 4 (Dermal)
רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 4	Acute Tox. 4 (Inhalation)
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4	Acute Tox. 4 (Oral)
מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1B	Skin Corr. 1B
ריגוש - עור, קטגוריה 1	Skin Sens. 1
מזיק בבליעה	H302
מזיק במגע עם העור	H312
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים	H314
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	H317
גורם נזק חמור לעיניים	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים	H319
מזיק בשאיפה	H332
רעיל מאוד לחי במים	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות	H410

H302	Acute Tox. 4 (Oral)
H312	Acute Tox. 4 (Dermal)
H314	Skin Corr. 1B
H318	Eye Dam. 1
H317	Skin Sens. 1
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

SDS_EU (hebrew)

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.