

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

#### 1.1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם החומר	Hilti 32
קוד מוצר	BU Anchor
סוג מוצר	שמנים הידראוליים סינתטיים

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

##### 1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי  
שימוש בחומר / בתערובת

למשתמש מקצועי בלבד  
נוזלים ותוספים הידרוליים (Hydraulic fluids and additives)

##### 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 Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

**ספק**  
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](mailto:info@hilti.co.il)

#### 4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

### 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

מתיג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]  
משפטי EUH

EUH210 - גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

#### 3.2 סיכונים אחרים

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	distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

התערובת אינה מכילה חומרים (ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 59(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, בריכוז השווה או גדול מ- 0,1%

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 59(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	distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic(64742-54-7)

### 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]
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	מס' CAS64742-54-7 מספר EC265-157-1 אינדקס EC מספר 8-00-467-649 מס' REACH01-2119484627-25	80 – 60	Asp. Tox. 1, H304

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

### 4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

#### 1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים  
אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).  
יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.  
הסר ביגוד נגוע ושטוף את כל אזורי העור שנחשפו במים וסבון עדין, ואחר כך שטוף במים פושרים.  
שטוף מיד בהרבה מים.  
שטוף את הפה. אין לגרום להקאה.

#### 2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם ממושכות

תסמינים / תופעות  
תסמינים / תופעות לאחר שאיפה  
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור  
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין  
אינו צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי שימוש רגילים צפויים.  
עלול לגרום לגירוי הנשימה.  
מגע חוזר ונשנה או ממושך עלול לגרום לגירוי קל בעור.  
עלול לגרום לגירוי קל.

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

#### 2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה  
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

#### 3.5. המלצות לכבאים

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

### 6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

#### 1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

##### 1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

לא קיים כל מידע נוסף

##### 2.1.6. לצוותי החירום

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

#### 2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה. מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות.

#### 3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי שפוג שפכים עם מוצק אדיש כגון חרסית, אדמה דיאטומית מוקדם ככל האפשר. אסוף שפך. אחסן הרחק מחומרים אחרים.

#### 4.6. הפנייה לפרקים אחרים

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

### 7 פרק טיפול ואחסון

#### 1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה.

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

תנאי אחסון תכשירים לא תואמים חומרים בלתי תואמים אחסן בטמפרטורה שאינה גבוהה מ 25 °C. הגן מאור השמש. אחסן במקום מאורר היטב. חומצות חזקות. בסיסים חזקים. מקורות הצתה. אור שמש ישיר.

#### 3.7. שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

### 8 פרק בקרות חשיפה / הגנה אישית

#### 1.8. פרמטרי בקרה

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. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות

וודא אורור טוב בתחנת העבודה.

### 2.2.8. ציוד מגן אישי

#### ציוד הגנה אישי

מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

### 1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

#### הגנת עיניים

משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

### 2.2.2.8. הגנת העור

#### הגנה על העור והגוף

לבש בגד מגן מתאים

### 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

#### בקרות החשיפה בסביבה

מנע פליטה לסביבה.

#### בקרות חשיפת הצרכן

הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

#### מידע נוסף

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

## 9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

### 1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

נוזל	מצב פיסי
ענבר.	צבע
צמיג.	הופעה
תכונה.	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
-34 °C	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קפאון
> 320 °C	נקודת הרתיחה
אינו זמין	דליקות
אינו זמין	גבולות חומר הנפץ
אינו זמין	גבול הנפיצות התחתון (LEL)
אינו זמין	גבול הנפיצות העליון (UEL)
213 °C	נקודת התלקחות
אינו זמין	טמפרטורת התלקחות עצמית
אינו זמין	טמפרטורת הפירוק
אינו זמין	pH
32.9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	צמיגות, קינמטית
אינו מסיס במים. מסיס בממסים אורגניים.	מסיסות
7 <	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
< 0.1 kPa (20 °C)	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50 °C
אינו זמין	צפיפות
0.871 (15,6 °C)	צפיפות יחסית
אינו זמין	צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C
אינו ישים	גודל החלקיקים
אינו ישים	התפלגות גודל החלקיקים
אינו ישים	צורת החלקיקים
אינו ישים	יחס ממדים של החלקיקים
אינו ישים	מצב הצבירה של החלקיקים

אינו ישים	מצב תלכיד החלקיקים
אינו ישים	שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אינו ישים	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

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.10. יציבות כימית

המוצר יציב בתנאי טיפול ואחסון רגילים. יציב בתנאים רגילים.

### 3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

יציב בתנאי שימוש רגילים. לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

### 4.10. תנאים מהם יש להימנע

הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישן אסור. אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

### 5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

### 6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

carbon oxides. תחמוצות חנקן. 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 חריפה
אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
אינו מסווג	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
אינו מסווג	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
אינו מסווג	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
אינו מסווג	יכולת לגרום לסרטן
אינו מסווג	רעילות למערכת הרבייה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית
אינו מסווג	סכנת שאיפה

### Hilti 32

צמיגות, קינמטית	32.9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
-----------------	---------------------------------

### 2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

#### 1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

#### 2.2.11. מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם  
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

### 12 פרק מידע אקולוגי

#### 1.12 רעילות

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.12 הישארות ופריקות

Hilti 32	
הישארות ופריקות	לא נקבע.

#### 3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Hilti 32	
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	7 <

#### 4.12 יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

#### 5.12 תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

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	distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

#### 6.12 תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

#### 7.12 תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה.

### 13 פרק שיקולי חיסול

#### 1.13 שיטות לטיפול בפסולת

המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת אקולוגיה - חומרי פסולת קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה. קוד 13 01 \* - שמנים הידראוליים אחרים

### 14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14 מספר או"ם או מספר מזהה</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>2.14 שם משלוח של האו"ם</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>3.14 סוגי הסיכונים בהסעה</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
<b>4.14 קבוצת אריזה</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר

RID	IATA	IMDG	ADR
<b>5.14. מפגעים סביבתיים</b>			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
לא קיים כל מידע נוסף			

### 6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

**תעבורה דרך היבשה**

אינו מוסדר

**תעבורה דרך הים**

אינו מוסדר

**תעבורה באוויר**

אינו מוסדר

**תעבורה ברכבת**

אינו מוסדר

### 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

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

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.

אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

#### 2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.15. הערכת בטיחות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

## 16 פרק מידע נוסף

**ציון שינויים:**

פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
	פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878	שונה	
1.2	שימוש בחומר / בתערובת	נוסף	

**טקסט שלם של משפטים H ו- H EUH:**

Asp. Tox. 1	סיכוני שאיפה, קטגוריה 1
EUH210	גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.
H304	עלול להיות קטלני בבליעה ובחידירה לנתיבי אוויר.

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