

Universal cutting oil

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 17/05/2024 תאריך בדיקה 17/05/2024 גרסא 0.1

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת
Universal cutting oil
BU ET&A

צורת המוצר
שם החומר
קוד מוצר



2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

2.1.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

למשתמש מקצועי בלבד
Lubricant

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי
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

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@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

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

מספר חירום

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

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

אינו מסווג

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

לא קיים כל מידע נוסף

Universal cutting oil

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)

3.2. סיכונים אחרים

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

אינו מכיל חומרים מסוג PBT ו/או vPvB בריכוז שעולה על 0.1% עפ"י REACH Annex 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 (EU) בריכוז שווה או גדול מ-0.1%

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.3. תערובות

התערובת לא מכילה אף אחד מהחומרים המוזכרים בהתאם לקריטריון שבחלק 3.2 של נספח II של חקיקת העל האירופית לניהול כימיקלים (REACH).

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).

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה 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. פנה לסייע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים. שטוף את הפה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי. אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

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 אין להשתמש בזרם מים חזק. Carbon dioxide. אבקה יבשה. קצף עמיד בפני כוהל. אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה במקרה של התחממות או התלקחות, עלולים להיווצר ולהיפלט גזים רעילים.

3.5. המלצות לכבאים

אמצעי זהירות נגד אש פנה את האזור. הנחיות לכבאים נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה. אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה. השתמש במערכת נשימה עצמאית (SCBA) וגם בחליפת מגן. הגנה במהלך המלחמה באש

Universal cutting oil

גליון מידע בטיחותי

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

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים במקרה של שפך, עלול לגרום לרצפה להיות חלקלקה.

1.1.6 לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6 לצוותי החירום

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

2.6 אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזלל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי אסוף שפך. אחסן הרחק מחומרים אחרים. יש לספוג בעזרת חומר סופג מתאים (כגון חול, אדמה צורנית, חומרים סופגי חומצות או חומרים סופגים לשימוש כללי).

4.6 הפנייה לפרקים אחרים

ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה אישית. (See section 7: Handling and Storage). ראה חלק 13 למידע בעניין סילוק.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

סיכונים נוספים בזמן הטיפול אמצעי זהירות לטיפול בטוח מנע היווצרות ארוסול או התזות. שטוף ידיים ואזורי חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.

2.7 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון חומרים בלתי תואמים מקורות חום והצתה שמור במכל המקורי בלבד, במקום קר, מאורר היטב והרחק מ: אור שמש ישיר, מקורות חום. הרחק ממקורות הצתה. חומצות חזקות. בסיסים חזקים. חומרים מחמצנים חזקים. אין לחמם את מכל האחסון.

3.7 שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

אין מידע זמין.

8 פרק: בקרות 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

Universal cutting oil

גליון מידע בטיחותי

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

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות:

יש לספק אורור מספיק. יש לספק פליטה מקומית (אגוז) או אורור כללי של החדר כדי לצמצם ריכוזי רסס ו/או אדים.

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 מגן פנים עם משקפי בטיחות. Avoid contact with skin and eyes.

הגנת עיניים:			
טיפוס	תחום יישום	מאפיינים	רגיל
מגן פנים, משקפי בטיחות	טיפה		

2.2.2.8. הגנת העור

הגנת כף יד:

Avoid repeated or prolonged contact with the skin

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	6 (< 480 דקות)	0,38		EN ISO 374

הגנת עור נוספת

חומרים לביגוד הגנה:

אין לשאת מטליות ניקוי ספוגות במוצר בכיסי המכנסיים. השתמש בביגוד מגן מתאים

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

וודא אורור טוב בתחנת העבודה. מנע שאיפת אבק, רסס או תרסיס

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

מצב פיסי	נוזל
צבע	צהוב.
הופעה	נוזל.
ניחוח	אינו זמין
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין

Universal cutting oil

גליון מידע בטיחותי

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

דליקות	נוזל ואדים דליקים
סף פציצות תחתון	אינו זמין
סף פציצות עליון	אינו זמין
נקודת התלקחות	280 °C
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	אינו ישים
צמיגות, קינמטית	35 mm ² /s (40 °C)
מסיסות	אינו מסיס במים.
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	0.92 g/cm ³
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	אינו זמין
מאפייני החלקיקים	אינו ישים

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

0 %

תוכן VOC

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

יציב בתנאי שימוש רגילים.

2.10 יציבות כימית

יציב בתנאי שימוש רגילים.

3.10 אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

יציב בתנאי שימוש רגילים.

4.10 תנאים מהם יש להימנע

יציב בתנאי שימוש רגילים.

5.10 חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים. חומרים מחמצנים חזקים.

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

עשן. פחמן דו-חמצני. עלולים להיווצר גזים רעילים.

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
קורוזיה או גירוי של העור	אינו מסווג
מידע נוסף	pH: אינו ישים
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור	pH: אינו ישים
	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
	אינו מסווג

Universal cutting oil

גליון מידע בטיחותי

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

מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
יכולת לגרום לסרטן	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות למערכת הרבייה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
סכנת שאיפה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

Universal cutting oil	
צמיגות, קינמטיית	35 mm ² /s (40 °C)

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.11. מידע נוסף

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

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12. רעילות

מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)
אינו מסווג

2.12. הישארות ופריקות

Universal cutting oil	
הישארות ופריקות	לא נקבע.

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Universal cutting oil	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא נקבע.

4.12. יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

Universal cutting oil	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT 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.

Universal cutting oil

גליון מידע בטיחותי

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

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנת פסולת אזורית
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת
מידע אקולוגי
רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532)

סלק חומרים מזוהמים על פי התקנות התקפות.
סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. Do not discharge into drains.
מנע פליטה לסביבה.
19 01 12 * - שמן מתכלה לעיבוד שבבי

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 מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
3.14. סוגי (י) הסיכונים בהסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
4.14. קבוצת אריזה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
5.14. מפגעים סביבתיים			
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

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

1.1.15. תקנות EU

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

אינו מכיל חומרים (שפורטים בתוספת XVII לתקנת REACH (תנאים מגבילים)

Universal cutting oil

גליון מידע בטיחותי

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

נספח REACH XIV (רשימת הרשאות)

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

רשימת מועמדים של REACH (SVHC)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים ברשימת המועמדים בתקנת REACH

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

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

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

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

תקנת האוזון (1005/2009)

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

הוראת (VOC) (2004/42)

תוכן VOC 0%

תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

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

תקנת מבשרי סמים (273/2004)

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

2.1.15. תקנות לאומיות

דנמרק

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

קיצורים וראשי תיבות	
מס' CAS	מספר CAS
ADN	הסכס אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות.
ADR	האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים
ATE	הערכת הרעילות החרפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
BLV	ערך סף ביולוגי
צח"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
CLP	תקנת סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי ציוני
ED	תכונות שיבוש אנדוקריניות

Universal cutting oil

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות	
EN	תקן אירופי
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IOELV	ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)	חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת
PBT	משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
SDS	גליון מידע בטיחותי
TLM	גבול סבילות חציוני
TRGS	כללים טכניים לחומרים מסוכנים
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
WGK	קבוצת סיכון למים
vPvB	משתייר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות

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

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.