

Hilti Spray

גיליון נתוני בטיחות של המוצר

אין צורך בגיליון נתוני בטיחות למוצר זה בכפוף לסעיף 31 של REACH. גיליון נתוני הבטיחות של המוצר נוצר על בסיס התנדבותי
 תאריך הנפקה 15/12/2021 תאריך בדיקה 15/12/2021 מחליף את הגרסה של 24/08/2020 גרסא 5.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1.1 מזהה המוצר

תערובת
 Hilti Spray
 BU Direct Fastening



צורת המוצר
 שם החומר
 קוד מוצר
 מבנה כימי

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.1.2 שימושים מזוהים רלבנטיים

למשתמש מקצועי בלבד
 חומר סיכה

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 Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistrasse 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-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

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

מספר חירום

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
 לא קיים כל מידע נוסף

2.2 חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
 אין כל תיג רלבנטי

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

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 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

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

הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה ליעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).

פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.

שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.

שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

לא קיים כל מידע נוסף

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

אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

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

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים

השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דליקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דליקה לסביבה.

מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דליקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

הגנה במהלך המלחמה באש

6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים

ספך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום

פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה

השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.

Hilti Spray

גיליון נתוני בטיחות של המוצר

אין צורך בגיליון נתוני בטיחות למוצר זה בכפוף לסעיף 31 של REACH. גיליון נתוני הבטיחות של המוצר נוצר על בסיס התנדבותי

הליכי חירום אזור את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

לא קיים כל מידע נוסף

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון אסוף שפך.
שיטות ניקוי חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
מידע נוסף סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
חומרים בלתי תואמים מקורות הצתה. אור שמש ישיר. לחות.
טמפרטורת אחסון 5 – 25 °C

3.7. שימושי (י) קצה ספציפיים (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

4.1.8 DNEL 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

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

Not required for normal conditions of use.

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

לא קיים כל מידע נוסף

Hilti Spray

גיליון נתוני בטיחות של המוצר

אין צורך בגיליון נתוני בטיחות למוצר זה בכפוף לסעיף 31 של REACH. גיליון נתוני הבטיחות של המוצר נוצר על בסיס התנדבותי

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9.1 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

נוזל	מצב פיסי
צהוב.	צבע
אינו זמין	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו זמין	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קפאון
300 °C	נקודת הרתיחה
אינו זמין	דליקות
אינו זמין	גבולות חומר הנפץ
אינו זמין	גבול הנפיצות התחתון (LEL)
אינו זמין	גבול הנפיצות העליון (UEL)
240 °C	נקודת התלקחות
אינו זמין	טמפרטורת התלקחות עצמית
200 °C	טמפרטורת הפירוק
אינו זמין	pH
23.4 mm ² /s (40 °C)	צמיגות, קינמטית
אינו זמין	מסיסות
אינו זמין	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)
אינו זמין	לחץ אדים
1 hPa	לחץ אדים ב- 50 °C
0.93 g/cm ³	צפיפות
אינו זמין	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

2.9.2 מידע נוסף

1.2.9.1 מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים
לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9.2 מאפייני בטיחות אחרים
לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.10 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10 אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף

4.10 תנאים מהם יש להימנע

לא קיים כל מידע נוסף

5.10 חומרים בלתי תואמים

חומר מחמצן. חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

Hilti Spray

גיליון נתוני בטיחות של המוצר

אין צורך בגיליון נתוני בטיחות למוצר זה בכפוף לסעיף 31 של REACH. גיליון נתוני הבטיחות של המוצר נוצר על בסיס התנדבותי

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

פחמן דו-חמצני, פחמן חד-חמצני, עשן.

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

Hilti Spray	
23.4 mm ² /s (40 °C)	צמיגות, קינמטית

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

12 פרק מידע אקולוגי

1.12. רעילות

לא קיים כל מידע נוסף

2.12. הישארות ופריקות

לא קיים כל מידע נוסף

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

לא קיים כל מידע נוסף

4.12. יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

Hilti Spray	
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	

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות שליליות על הסביבה הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות
 התערובת אינה מכילה חומר(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

7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת) / סילוק על פי התקנות הרשמיות.

Hilti Spray

גיליון נתוני בטיחות של המוצר

אין צורך בגיליון נתוני בטיחות למוצר זה בכפוף לסעיף 31 של REACH. גיליון נתוני הבטיחות של המוצר נוצר על בסיס התנדבותי

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

השלך את המכל או תכולתו אל מנע פליטה לסביבה, פנה ליצרן/לספק למידע על השבה/מחזור.
 מנע פליטה לסביבה.
 07 02 13 * - שמני מנוע, גיר וסיכוך מתכלים בקלות

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14 מספר או"ם או מספר מזהה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
2.14 שם משלוח של האו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
3.14 סוגי הסיכונים בהסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
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.

קוד IBC

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

Hilti Spray

גיליון נתוני בטיחות של המוצר

אין צורך בגיליון נתוני בטיחות למוצר זה בכפוף לסעיף 31 של REACH. גיליון נתוני הבטיחות של המוצר נוצר על בסיס התנדבותי

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

16 פרק מידע נוסף

אין צורך בגיליון נתוני בטיחות למוצר זה בכפוף לסעיף 31 של REACH. גיליון נתוני הבטיחות של המוצר נוצר על בסיס התנדבותי

ציון שינויים

פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
1	פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878	שונה	
3.2	הרכב / מידע על מרכיבים	שונה	

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