

Li-Ion Batteries >100 Wh

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 17/04/2024 תאריך בדיקה 17/04/2024 מחליף את הגרסה של 07/12/2021 גרסא 13.5

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	פריט
שם החומר	Li-Ion Batteries >100 Wh
קוד מוצר	BU ET&A
אמצעי זיהוי אחרים	Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 22 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 22 / 8.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.3 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.9 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 6.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 9.0 Li-Ion (01), Hilti B 22-110 Li-Ion (01), Hilti B22-170 Li-Ion (01), Hilti B22-255 Li-Ion (01)

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

2.1.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
שימוש בחומר / בתערובת	Rechargeable Lithium Ion battery for power tools

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

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

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

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

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

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]

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)

Li-Ion Batteries >100 Wh

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

3.2 סיכונים אחרים

סכנות אחרות שלא מביאות לסיווג עבור הסוללה חומרים כימיים מאוחסנים במארז מתכת אטום הרמטית, המיועד לעמוד בטמפרטורות ולחצים במהלך שימוש רגיל. כתוצאה מכך, בשימוש רגיל אין סכנה פיזית של התלקחות או פיצוץ וסכנה כימית של דליפת חומרים מסוכנים.

זה עלול לגרום לייצור חום או לדליפת אלקטרוליטים אם נקודות הסוללה מגע עם מתכות אחרות. אלקטרוליט הוא דליק. במקרה של דליפת אלקטרוליט, העבר את הסוללה מאש מיד. עם זאת, אם נחשף לשריפה, הוספת זעזועים מכניים, פירוק, מתח חשמלי נוסף על ידי שימוש לא נכון, פתח שחרור הגז יופעל. מארז הסוללה יישבר באופן קיצוני, חומרים מסוכנים עלולים להשתחרר.

יתר על כן, אם מתחמם חזק על ידי שריפה מסביב, עלול להיפלט גז חריף.

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומרים

אינו ישים

2.2 תערובות

הערת

חבילת סוללות ליתיום יון ניתנת לשליפה:

שם/סוג	תכולת אנרגיה (Wh), Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01)
Hilti B 22 / 5.2 Li-Ion (01)	112,00
Hilti B 22 / 8.0 Li-Ion (01)	171,08
Hilti B 36 / 3.0 Li-Ion (01)	108,00
Hilti B 36 / 3.3 Li-Ion (01)	118,80
Hilti B 36 / 3.9 Li-Ion (01)	140,40
Hilti B 36 / 5.2 Li-Ion (01)	187,20
Hilti B 36 / 6.0 Li-Ion (01)	216,00
Hilti B 36 / 9.0 Li-Ion (01)	316,80
Hilti B 22-110 Li-Ion (01)	110,16
Hilti B 22-170 Li-Ion (01)	170,65

Hilti B 22-255 Li-Ion (01), מוצר זה מכיל אלקטרודה חיובית (תחמוצת ליתיום קובלט (CAS-No. 12190-79-3)), אלקטרודה שלילית (גרפיט (CAS-No. 7782-42-5)) ואלקטרוליט (אתילן קרבונט (CAS-No. 96-49-1), דיאתיל קרבונט (CAS-No. 105-58-8) וליתיום הקספלוואורופוספט (CAS-No. 21324-40-3)).

הצורה הפיזית של המוצר, לעומת זאת, מונעת חשיפה לעובדים בתנאי שימוש רגילים.

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
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

אם האלקטרוליט דולף מאריזת הסוללות, יש לנקוט באמצעים הבאים.
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. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
שטוף מיד בהרבה מים. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.
שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

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

טפל בתסמינים.

Li-Ion Batteries >100 Wh

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

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים

מצננים סוללות ומצברים עם סילון מים. במקרה של דלקה בסביבה: יש להשתמש בתכשיר כיבוי מתאים לאזור שמסביב לאש. לא קיים כל מידע נוסף.

אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

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

הנחיות לכבאים

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.

הגנה במהלך המלחמה באש

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים

אין לחשוף ללהבות או לניצוצות. סלק את כל מקורות ההצתה. בודד מדלקה, אם ניתן, בלי להסתכן שלא לצורך.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

ציוד הגנה

הליכי חירום

Wear protective gloves, protective clothing. Safety goggles. מסכת גז. פנה עובדים שאינם נחוצים. אין לחשוף ללהבות או לניצוצות. סלק את כל מקורות ההצתה. בודד מדלקה, אם ניתן, בלי להסתכן שלא לצורך.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה

הליכי חירום

צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. אוורר את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

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

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

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

סיכונים נוספים בזמן הטיפול

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

שימוש תקין במוצר זה משמעו שימוש על פי ההוראות על האריזה ובהתאם לציפיות ממשמש מקצועי. אין להשרות במים או במי ים. אין לחשוף לחומרי חמצון חזקים. אל תיתן זעזוע מכני חזק או הטלה. לעולם אין לפרק, לשנות או לעוות. אל תחבר את המסוף החיובי למסוף השלילי עם חומר מוליך חשמלי. השתמש רק במטענים/כלים חשמליים שצוינו על ידי Hilti כדי לטעון או לפרוק את הסוללה.

אין לזרוק לאש או לחשוף לטמפרטורות גבוהות (מעל 85 מעלות צלזיוס). אל תחבר את המסוף החיובי למסוף השלילי עם חומר מוליך חשמלי. חרץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

אמצעי היגיינה

Li-Ion Batteries >100 Wh

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

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

<p>הימנע מאור שמש ישיר, טמפרטורה גבוהה, לחות גבוהה. אחסן במקום קריר (טמפרטורה: 20°C ~ 40°C, לחות: 45% - 85%). בסיסים חזקים. חומצות חזקות. מקורות הצתה. אור שמש ישיר. -20 – 40 °C אחסן הרחק ממים. אין לאחסן יחד עם חומרים מוליכים חשמלית.</p> <p>יש לאחסן את ה-accu-pack ב-30 עד 50% מקיבולת הטעינה. הימנע מאחסנה במקומות שבהם הוא חשוף לחשמל סטטי. אחסן במקום מאוורר היטב.</p>	<p>תנאי אחסון</p> <p>תכשירים לא תואמים חומרים בלתי תואמים טמפרטורת אחסון מידע על אחסון מעורב</p> <p>אזור אחסון</p>
--	--

3.7. שימושי (י) קצה ספציפיים (ים)

לא קיים כל מידע נוסף

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

מידע נוסף

אין צורך באמצעים טכניים במהלך שימוש רגיל. במקרה של דליפה של חומרים הכלולים בתא, המידע שלהלן עשוי להיות שימושי.

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות:

אם האלקטרוליט דולף מאריזת הסוללות, יש לנקוט באמצעים הבאים.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

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

Li-Ion Batteries >100 Wh

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

2.2.2.8. הגנת העור

הגנת כף יד:

לבש כפפות מגן. לבש כפפות מגן.

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי ניטריל (NBR)	6 (< 480 דקות)	0,12		EN ISO 374

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

לבש מסכה מתאימה

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקורות 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	מוצק
צבע	אדום. שחור.
הופעה	plastic case.
ניחוח	Odourless.
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	אינו דליק
תכונות חומר הנפץ	סיכון לפיצוץ כתוצאה ממכה, חיכוך, אש או מקור הצתה אחר.
סף פציצות תחתון	אינו ישים
סף פציצות עליון	אינו ישים
נקודת התלקחות	אינו ישים
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו ישים
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	אינו זמין
תמיסת pH	אינו זמין
צמיגות, קינמטית	אינו ישים
מסיסות	אינו זמין
מקדם ההתחלקות ה-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	אינו זמין
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	אינו ישים
גודל החלקיקים	אינו זמין
התפלגות גודל החלקיקים	אינו זמין
צורת החלקיקים	אינו זמין
יחס ממדים של החלקיקים	אינו זמין
מצב הצבירה של החלקיקים	אינו זמין
מצב תלכיד החלקיקים	אינו זמין

Li-Ion Batteries >100 Wh

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

שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אבקיות החלקיקים
אינו זמין
אינו זמין

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

יציב בתנאים רגילים.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

חימום עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר. מים, לחות.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומרים מוליכים, מים, מי ים, מחמצנים חזקים וחומצות חזקות.

6.10. 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)
אינו מסווג	רעילות אקוטית (שאיפה)
אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	יכולת לגרום לסרטן
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	רעילות למערכת הרבייה
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף
אינו מסווג	סכנת שאיפה
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים	מידע נוסף

Li-Ion Batteries >100 Wh

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

2.11. 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
מידע נוסף

מוצר זה מכיל אלקטרוליט אורגני. אם האלקטרוליט דולף מאריזת הסוללות, ההשפעות הבאות ידועות בעת מגע: גירוי: גורם לגירוי חמור בעיניים, גירוי: עלול לגרום לגירוי במערכת הנשימה
בעת שימוש או טיפול בהתאם להוראות, למוצר אין כל השפעות מזיקות על פי ניסיונו והמידע שסופק לנו

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12. רעילות

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

אינו מסווג
אינו מסווג

2.12. הישארות ופריקות

Li-Ion Batteries >100 Wh

הישארות ופריקות

לא נקבע.

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Li-Ion Batteries >100 Wh

פוטנציאל הצטברות ביולוגית

לא נקבע.

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. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף

אל תאפשר לאריזות סוללות לחדור לאדמה.
תא הסוללה עלול להרוס ואלקטרוליט עלול לדלוף.

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

המלצות לטיפול מוצרים/אריזות לפסולת אקולוגיה - חומרי פסולת רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532)

סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. פנה ליצרן/לספק למידע על השבה/מחזור. מנע פליטה לסביבה.
05 06 16 - סוללות ומצברים שלא מוזכרים ב-20 01 33
34 01 20 - סוללות ומצברים שלא מוזכרים ב-20 01 33

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי / ADR / IMDG / IATA / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
3480	3480	3480	3480

Li-Ion Batteries >100 Wh

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

RID	IATA	IMDG	ADR
2.14. שם משלוח של האו"ם			
LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUM ION BATTERIES	LITHIUM ION BATTERIES
תיאור מסמכי ההסעה			
UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9, (E)
3.14. סוג(י) הסיכונים בהסעה			
9A	9A	9A	9A
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
M4	קוד סיווג (ADR)
387, 348, 310, 636, 376, 377, 230	הוראות מיוחדות (ADA)
0	כמויות מוגבלות (ADR)
P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906	הנחיות אריזה (ADR)
2	קטיגוריית הסעה (ADR)
E	קוד מגבלות המנהרה (ADR)
	תעבורה דרך הים
387, 384, 348, 310, 377, 376, 230	Special provision (IMDG)
0	כמויות מוגבלות (IMDG)
P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906	הנחיות אריזה (IMDG)
F-A	מס' EmS (אש)
S-I	מס' EmS (שפיכה)
A	קטיגוריית אחסון (IMDG)
SW19	אחסון וטיפול (הקודקס הימי, IMDG)
147	מס' MFAG
	תעבורה באוויר
Forbidden	הנחיות אריזה (PCA IATA)
Forbidden	כמות נטו מקסימלית של IATA (PCA)
See 965	הנחיות אריזה (CAO IATA)
A88, A99, A154, A164, A183, A213, A331, A802	הוראות מיוחדות (IATA)
	תעבורה ברכבת
636, 387, 377, 376, 348, 310, 230	הוראות מיוחדות (RID)
0	כמויות מוגבלות (RID)
P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906	הנחיות אריזה (RID)

Li-Ion Batteries >100 Wh

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

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 ישים

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אינו ישים

רשימת מועמדים של (SVHC) REACH

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)

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 פסיכוטרופיים)

2.1.15. תקנות לאומיות

דנמרק

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

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 השתנה	שינוי	הערות	
1.3	מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים	שונה		
1.4	מספר חירום	שונה		
3.2	הערות	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