



# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі  
Дата випуску: 11.11.2024 дата оновлення: 11.11.2024 Замінює версію: 17.04.2024 версія: 5.17

### РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Виріб
Найменування	Li-Ion Batteries >100 Wh
Код продукту	BU ET&A
Інші засоби ідентифікації	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 B22-195 Li-Ion (01), Hilti B22-255 Li-Ion (01), Hilti B22-290 Li-Ion (01)

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Літій-іонний акумулятор для електроінструментів

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

#### 1.3. Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки продукту

<b>Постачальник</b> Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 UA 04080 Киев Україна Т +380 44 390 5560, F +380 44 390 5563 <a href="mailto:ua@hilti.com">ua@hilti.com</a>	<b>Установа, що видає паспорт безпеки</b> Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +423 234 2111 <a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a>
--	--

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463  +380 44 390 5560
--------------------------	---

### РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]  
Без рубрики

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище  
Додаткова інформація відсутня

#### 2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]  
Маркування не застосовується

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

### 2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації

Хімічні матеріали акумулятора зберігаються в герметичному металевому корпусі, призначеному для витримування температур і тиску, що виникають під час нормального використання. Таким чином, під час нормального використання немає фізичної небезпеки займання або вибуху та хімічної небезпеки витіку небезпечних матеріалів.

Якщо клеми акумулятора контактують з іншими металами, це може призвести до виділення тепла або витіку електроліту. Електроліт легкозаймистий. У разі витікання електроліту негайно віднесіть батарею подалі від вогню.

Однак, якщо батарея потрапила у вогонь, зазнала механічних ударів, розкласяся, зазнала електричного струму через неправильне використання, спрацює вентиляційний отвір для випуску газів. В крайньому випадку корпус акумулятора буде розбитий, можуть виділятися небезпечні речовини.

Крім того, при сильному нагріванні від навколишнього вогню може виділятися їдкий газ.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

Примітки

Літій-іонна акумуляторна батарея з можливістю пошуку:

Назва/тип	Енергоємність (Wh)
-----------	--------------------

Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01)	112,00
------------------------------	--------

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 22-195 Li-Ion (01)	194,4
----------------------------	-------

Hilti B 22-255 Li-Ion (01)	255,96
----------------------------	--------

Hilti B 22-290 Li-Ion (01)	291,6
----------------------------	-------

Цей продукт містить позитивний електрод (літій-кобальт-оксид (CAS-номер 12190-79-3)), негативний електрод (графіт (CAS-номер 7782-42-5)) та електроліт (етиленкарбонат (CAS-номер 96-49-1), діетилкарбонат (CAS-номер 105-58-8) та гексафторфосфат літію (CAS-номер 21324-40-3)).

Фізична форма продукту, однак, виключає вплив на працівників за звичайних умов використання.

Ця суміш не містить ніяких речовин для зауваження відповідно до критеріїв, зазначених у розділі 3.2 Додатка II до REACH

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога

Якщо електроліт витікає з акумуляторної батареї, необхідно вжити таких заходів.

Перша допомога після вдихання

Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок.

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Перша допомога після контакту зі шкірою	Зняти забуднений одяг і вимити всі відкриті ділянки шкіри з милом і водою, потім сполоснути теплою водою. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно промити великою кількістю води. Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять.
Перша допомога після ковтання	Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Терміново зверніться до лікаря.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Охолодити батареї та акумулятори за допомогою струменю води. У разі виникнення пожежі поблизу. Використовувати вогнегасний склад, що підходить для навколишньої пожежі.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Додаткова інформація відсутня.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі У разі нагрівання або пожежі можливе утворення отруйних газів.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускайте, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

## РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

Загальні заходи Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. Ізолювати від джерел вогню, якщо це можливо, уникати непотрібного ризику.

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту Використовувати захисні рукавички, захисний одяг. Захисні окуляри. Протигаз.  
Плани надзвичайних заходів Віддалити зайвий персонал. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. Ізолювати від джерел вогню, якщо це можливо, уникати непотрібного ризику.

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.  
Плани надзвичайних заходів Провірити приміщення.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал.  
Інші відомості Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

#### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки

Цей продукт призначений лише для використання, описаного на упаковці, і для суто професійного використання.

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Не замочувати у воді або морській воді.

Не піддавати впливу сильних окислювачів.

Не піддавати сильним механічним ударам і не кидати.

Ніколи не розбирайте, не модифікуйте і не деформуйте.

Не з'єднуйте позитивну клему з негативною за допомогою електропровідного матеріалу.

Для заряджання або розряджання акумулятора використовуйте лише рекомендовані компанією Hilti зарядні пристрої/електроінструменти.

Не кидайте у вогонь і не піддавайте впливу високих температур (>85 °C).

Не з'єднуйте позитивну клему з негативною за допомогою електропровідного матеріалу.

Заходи гігієни

Мийте руки після роботи з.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання

Уникати потрапляння прямих сонячних променів, високої температури, підвищеної вологості.

Зберігати в прохолодному місці (температура: -20 °C ~ 40 °C, вологість: 45 - 85%).

Несумісні продукти

Сильні основи. Сильні кислоти.

Несумісні матеріали

Джерела займання. Пряме сонячне світло.

температура зберігання

-20 – 40 °C

Інформація щодо змішаного способу зберігання

Зберігати подалі від води.

Не зберігайте разом з електропровідними матеріалами.

Місце зберігання

Акумулятор слід зберігати при зарядженому стані від 30 до 50% від ємності.

Уникайте зберігання в місцях, де він піддається впливу статичної електрики.

Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.

#### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

#### 8.1. Контрольні параметри

додаткові вказівки

Під час звичайного використання не потрібно вживати жодних технічних заходів. У разі витоку речовин, що містяться в комірці, наведена нижче інформація може бути корисною.

##### 8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

#### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

##### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Якщо електроліт витікає з акумуляторної батареї, необхідно вжити таких заходів.

#### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

##### Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу.

##### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист рук:

Надягати захисні рукавички.

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	0,12		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Захист органів дихання

##### Захист органів дихання:

Носити відповідну маску

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

#### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

##### Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	червоний. Чорний.
зовнішній вигляд	plastic case.
Запах	без запаху.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Незаймистий
Вибухові властивості	Повинні бути враховані час пробою і характеристики набухання матеріалу.
Нижня межа вибуховості	Не застосовно
Верхня межа вибуховості	Не застосовно

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	Недоступний
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
Розчинність	Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	Недоступний
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температурі 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	Недоступний

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Додаткова інформація відсутня

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

При нагріванні може виникнути пожежа або вибух.

### 10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури. Вода, волога.

### 10.5. Несумісні матеріали

Струмопровідні матеріали, вода, морська вода, сильні окислювачі та сильні кислоти.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність ( пероральна )	Без рубрики
Гостра токсичність ( дермальна )	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні )	Без рубрики
Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Канцерогенність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Репродуктивна токсичність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека вдихання	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### 11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

##### 11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми

Цей виріб містить органічний електроліт. Якщо електроліт витікає з акумуляторної батареї, то при контакті з ним можливі такі наслідки: Подразнення: сильно подразнює очі, Подразнення: Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Інші відомості

Якщо продукт використовуються і обробляються відповідно до специфікацій, він не має шкідливого впливу на здоров'я згідно з нашим досвідом та інформацією

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Без рубрики

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

### 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Не допускайте потрапляння акумуляторних батарей у ґрунт.  
Елемент акумулятора може піддатися корозії, а електроліт може витекти.

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходив

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Зверніться до виробника / постачальнику за інформацією щодо утилізації / переробки.

Екологічні дані

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)

16 06 05 - інші батареї та акумулятори

20 01 34 - батареї та акумулятори, за винятком згаданих в 20 01 33

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>			
БАТАРЕЇ ІОНО-ЛІТІЄВИ	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUM ION BATTERIES
<b>Transport document description</b>			
UN 3480 БАТАРЕЇ ІОНО-ЛІТІЄВИ, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Пакувальна група</b>			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>			
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації			

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)

M4

Спеціальне положення (ADR)

230, 377, 376, 636, 310, 348, 387

Обмежені кількості (ADR)

0

Інструкції з пакування (ADR)

P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

Транспортна категорія (ADR)

2

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)

E



# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

### Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	230, 376, 377, 310, 348, 384, 387
Обмежені кількості (IMDG)	0
Інструкції з пакування (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	S-I
Категорія завантаження (IMDG)	A
Складування і поводження (МК МПНВ)	SW19
MFAG №	147

### Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	Forbidden
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	Forbidden
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	See 965
Спеціальне положення (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A213, A331, A802

### Залізничний транспорт

Спеціальне положення (RID)	230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Обмежені кількості (RID)	0
Інструкції з пакування (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

## 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

##### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не застосовно

##### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

##### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

##### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

##### Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

##### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

##### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

##### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)



# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Інформаційний паспорт безпеки

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
1.1	Найменування	Доданий	
3.2	Примітки	Доданий	

SDS\_EU\_Hilti