

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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: 05.04.2023 дата оновлення: 05.04.2023 версія: 2.1

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Виріб
Ім'я	FX 3-A tool containing lithium ion battery
Код продукту	BU Direct Fastening

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	Електричні батареї та акумулятори

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки продукту

Постачальник Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 UA– 04080 Київ Україна Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	Установа, що видає паспорт безпеки Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE– 86916 Kaufering Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	---

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +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

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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 речовини батареї зберігаються в герметичному металевому футлярі, який спеціально розроблений для витримування високих температур й тиску, що виникають під час експлуатації. Завдяки цьому у нормальному режимі роботи немає фізичної небезпеки займання або вибуху та хімічної небезпеки витоку шкідливих речовин.

Контактування клем батареї з іншими металами може призвести до виділення тепла або витоку електроліту. Електроліт – легкозаймиста речовина. У разі витоку електроліту батарею слід негайно перемістити подалі від вогню.

Проте у разі впливу вогню, надмірних механічних ударів, розкладання або додаткової електричної напруги, які можуть виникнути через неправильне використання, спрацює вентиляційний отвір для випуску газу. У надзвичайних умовах експлуатації корпус батареї буде пошкоджений, що може призвести до виділення небезпечних речовин.

Крім того, сильне нагрівання у відкритому вогню може спричинити виділення їдкоого газу.

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

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

У випадку витікання електроліту з батареї необхідно вжити наступних заходів.

Перша допомога після вдихання

Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок. При необхідності зверніться до лікаря.

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.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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 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.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека

Вода може не загасити батареї у випадку їх загоряння, але дозволить охолодити сусідні елементи та стримати поширення вогню. У випадку загоряння батарей вони поступово вигорять самі собою. Практично всі займання, що пов'язані з літійовими батареями, можна ліквідувати за допомогою води. Проте речовина всередині батареї реагує з водою та утворює газоподібний водень. У закритому просторі газоподібний водень може утворювати вибухонебезпечну суміш. У подібних випадках рекомендується використовувати спеціальні засоби пожежогасіння.

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі

У разі нагрівання або пожежі можливе утворення отруйних газів. Вода може вступати в реакцію з гексафторфосфатом літію, що виділився, й утворювати високотоксичний газоподібний фторид водню.

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

Використовуйте автономний респіратор і захисний одяг.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки 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

Плани надзвичайних заходів

Віддалити зайвий персонал.

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.

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.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Не занурюйте виріб у воду.
Бережіть від впливу міцних окислювачів.
Бережіть від сильних ударів або падіння.
Ні в якому разі не розбирайте та не змінюйте конструкцію батареї, а також бережіть її від деформації.
Не допускайте з'єднання плюсової клеми батареї з мінусовою будь-яким електропровідним матеріалом.
Для заряджання батареї та роботи з нею використовуйте лише зарядні пристрої або електроінструменти, які вказані компанією Hilti.

Не кидайте у вогонь та бережіть від впливу високої температури (>85°C).
Не допускайте з'єднання плюсової клеми батареї з мінусовою будь-яким електропровідним матеріалом. Діапазон температури для заряджання: від 0°C до 45°C.

Діапазон використання батареї: від -20°C до +60°C.

Мийте руки після роботи з.

Заходи гігієни

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання
Несумісні продукти
Несумісні матеріали
температура зберігання
Інформація щодо змішаного способу зберігання

Захищати від спеки і прямих сонячних променів. Берегти від вологи.

Сильні основи. Сильні кислоти.

Джерела займання. Пряме сонячне світло.

-20 – 45 °C (вологість: 0% - 80%)

Зберігайте батарею подалі від води.

Не зберігайте разом з електропровідними матеріалами.

Акумуляторну батарею слід зберігати зарядженою на рівні від 30 до 50% від її повної ємності.

Не зберігайте виріб у місцях, де він піддається впливу статичної електрики.

Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.

Місце зберігання

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

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

8.1. Контрольні параметри

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

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Забезпечити необхідну вентиляцію. У випадку витікання електроліту з батареї необхідно вжити наступних заходів.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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

8.2.2. 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					
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:

Додаткова інформація відсутня

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 при використанні цього продукту. Додаткова інформація відсутня.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	Сірий (а).
Запах	Недоступний
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Недоступний
Вибухові властивості	Містить епоксидмісткі сполуки. Дотримуватись вказівок виробника.
Нижня межа вибуховості	Не застосовно
Верхня межа вибуховості	Не застосовно
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 n-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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

Густина	Недоступний
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Стан агрегації частинок	Недоступний
Стан агломерації частинок	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

РОЗДІЛ10: 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

Електропровідні матеріали, вода, міцні окислювачі та міцні кислоти.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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

Канцерогенність	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека вдихання	Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями

Додаткова інформація відсутня

11.2.2. Інші відомості

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)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)

Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Додаткова інформація відсутня

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Додаткова інформація відсутня

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

12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи

Не допускайте потрапляння батареї до ґрунту.
Корпус батареї може піддатись корозії, що призведе до витікання електроліту.

додаткові вказівки

Не допускайте потрапляння батареї до ґрунту.
Корпус батареї може піддатись корозії, що призведе до витікання електроліту.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

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

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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

Екологія - відходи
 HP-код властивостей небезпеки

Унікати потрапляння у навколишнє середовище.

HP3 - "Займисті":

- займисті рідкі відходи: рідкі відходи, що мають температуру займання нижче 60°C, або відходи газойлю, дизельного палива і світлого пічного палива з температурою займання > 55°C і ≤ 75°C;
- займисті пірофорні рідкі та тверді відходи: тверді або рідкі відходи, які навіть в малих кількостях можуть загорятися протягом п'яти хвилин після контакту з повітрям;
- займисті тверді відходи: тверді відходи, які легко загоряються або можуть викликати чи сприяти пожежі шляхом тертя;
- займисті газоподібні відходи: газоподібні відходи, які легко загоряються на повітрі при 20°C і нормальному тиску 101,3 кПа;
- водореакційні відходи: відходи, які при контакті з водою виділяють займисті гази в небезпечних кількостях;
- інші займисті відходи: займисті аерозолі, займисті саморозігрівні відходи, займисті органічні пероксиди і займисті самореактивні відходи.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
14.2. Офіційна назва для транспортування			
БАТАРЕЇ ІОНО-ЛІТІЄВІ, ЩО МІСТЯТЬСЯ В УСТАТКУВАННІ	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT
Transport document description			
UN 3481 БАТАРЕЇ ІОНО-ЛІТІЄВІ, ЩО МІСТЯТЬСЯ В УСТАТКУВАННІ, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9A
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
9A	9A	9A	9A
14.4. Пакувальна група			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
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, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Обмежені кількості (ADR)	0
виключені кількості (ADR)	E0

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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

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

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Обмежені кількості (IMDG)	0
виключені кількості (IMDG)	E0
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
Властивості і спостереження (IMDG)	Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.
MFAG №	138

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	E0
Обмеження кількості, PCA (IATA)	Forbidden
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	Forbidden
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	967
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	5kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	967
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	35kg
Спеціальне положення (IATA)	A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220
ERG Код (IATA)	12FZ

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	M4
Спеціальне положення (RID)	230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Обмежені кількості (RID)	0
виключені кількості (RID)	E0
Інструкції з пакування (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Транспортна категорія (RID)	2
Експрес Посилки (RID)	CE2
ідентифікаційний N° ризику (RID)	90

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 застосовно

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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

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)

15.1.2. Національні вимоги

Не включений в список в інвентарі TSCA (Закон про контроль за токсичними речовинами) США

15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

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
	General	Змінений	Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878
1	Trade name	Змінений	
14	Дані про транспорт	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості

FX 3-A tool containing lithium ion battery

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

Скорочення та аббревіатури:	
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EN	Європейський стандарт
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IOELV (орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці)	Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TLM	Середній рівень токсичності
TRGS	Технічні правила для небезпечних речовин
ЛОС	Леткі органічні сполуки
WGK	Клас безпеки для водного середовища
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу

Бази даних

Джерело: Європейське хімічне агентство, <http://echa.europa.eu/>. Виробник.

SDS EU HILTI