

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала
 Дата на издаване: 17.3.2023 г. Дата на редакцията: 17.3.2023 г. Заменя версията от: 16.12.2022 г. Версия: 2.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

| | |
|-------------------|---|
| Форма на продукта | Изделие |
| Наименование | Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool |
| Код на продукта | BU Direct Fastening |

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

| | |
|--|------------------------------------|
| Специфична промишлена/професионална употреба | Само за професионална употреба |
| Употреба на веществото/сместа | Електрически батерии и акумулатори |

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност на продукта

| | |
|--|--|
| Доставчик | Отдел изготвящ техническия лист |
| Хилти (България) ЕООД | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH |
| ж.к. Младост 4 Бизнес Парк София, сграда 11А | Hiltistraße 6 |
| BG– 1766 София | DE– 86916 Kaufering |
| България | Deutschland |
| T +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23 | T +49 8191 906876 |
| BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com | anchor.hse@hilti.com |

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| | |
|-----------------------------------|---|
| Телефонен номер при спешни случаи | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +359 2 976 00 11 |
|-----------------------------------|---|

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар |
|----------|---|--|-----------------------------------|----------|
| България | Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София | +359 2 9154 233 | |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Неприложимо етикетиране

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация

Веществата, съдържащи се в акумулатора, се намират в херметично облицовани метални съдове, които са конструирани по такъв начин, че издържат на температури и натиск при нормално ползване. Въпреки това при нормалната експлоатация съществува опасност от запалване или експлозия, както и опасност от изтичане на намиращите се в акумулатора вещества.

При контакт на акумулатора с други метали се получава загряване или може да възникне пропуск на електролит. Електролитът представлява възпламенима субстанция. В случай на теч на електролит незабавно да се отстрани акумулаторният комплект на достатъчно отдалечено разстояние от открития пламък.

При неправомерна употреба на акумулаторния комплект с допълнителен електрически товар, огън или механични вещества се отваря отвор за освобождаване на налягането. В екстремни случаи корпусът на акумулатора се чупи и веществата, съдържащи се в него, се освобождават.

В случай на пожар може да се стигне до отделяне на отровни пари.

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Коментари

Зареждащ се литиево-йонен акумулаторен комплект:
Енергийно съдържание (Wh)

16S3P ANR26650 396

Този продукт съдържа положителен електрод (литиево-железен фосфат), отрицателен електрод (графит), електролит и свързващо вещество.

Физическото състояние на продукта обаче изключва излагането на работници при нормални условия на употреба.

Тази смес не съдържа вещества, които трябва да бъдат посочени съгласно критериите, указани в раздел 3.2 от Приложение II на REACH

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки

Продуктът съдържа органичен електролит. При източване на електролита от корпуса на акумулатора трябва да се предприемат долупосочените мерки.

Първа помощ при вдишване

Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Да се остави пострадалия да си почине. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.

Първа помощ при контакт с кожата

Да се свали замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите

Веднага да се измие с обилно количество вода. Посъветвайте се с лекар ако болката или зачервяването продължават.

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

Първа помощ при поглъщане Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти Не се очаква да представлява сериозна опасност при очакваните условия на нормална употреба.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства Да се охладят батерии и акумулатори с водна струя. При пожар наблизо: Да се използва пожарогасителен агент, подходящ за гасене на пожари в съседство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар Водата може да не изгаси горящите батерии, но ще охладят съседните батерии и ще контролира разпространението на пожара. Горящите батерии ще изгорят сами. На практика всички пожари, включващи литиеви батерии, могат да се контролират чрез заливане с вода. Съдържанието на батериите обаче ще реагира с водата и ще се образува водороден газ. В затворено пространство водородният газ може да образува експлозивна смес. В тази ситуация се препоръчват задушавачи агенти. Опасни продукти на разпадане в случай на пожар При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове. Водата може да реагира с освободения литиев хексафлуорофосфат до силно токсичен газообразен флуороводород.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.

Защита при гасене на пожар Да се използва автономен респираторен апарат както и защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Да се изолира от огъня ако е възможно, без да се поемат излишни рискове.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове Да се отстрани ненужния персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

Аварийни планове Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.

Друга информация Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За повече информация, вижте раздел 13.

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

| | |
|--|---|
| Допълнителни опасности по време на обработка | Този продукт е предназначен изключително за употребата, обозначена на опаковката и за професионална употреба. |
| Предпазни мерки за безопасна работа | Клетките да не се изплакват със сладка или солена вода. Да не се използват силно оксидиращи вещества. Да не се излага на силни механични натоварвания или удари и да не се хвърля. В никакъв случай да не се допуска разглобяване, модифициране или деформиране. В никакъв случай да не се свързват минусовият и плюсовият полюси с електропроводим материал. Използвайте само зарядни устройства / електроинструменти, определени от Hilti за зареждане или разреждане на батериите. Да не се допуска изхвърляне в огън или излагане на високи температури (>85°C). В никакъв случай да не се свързват минусовият и плюсовият полюси с електропроводим материал. Зареждайте при температурни граници от 0°C до 45°C. Разреждайте при температурни граници от -20°C до +60°C. |
| Хигиенни мерки | Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. |

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

| | |
|------------------------------------|--|
| Условия за съхраняване | Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се пази от влага. |
| Несъвместими продукти | Силни основи. Силни киселини. |
| Несъвместими материали | Източници на запалване. Пряка слънчева светлина. |
| Температура на съхранение | -20 – 45 °C (влажност: 0% - 80%) |
| Информация за съвместно съхранение | Да се съхранява отделно от вода. Да не се съхранява заедно с електропроводими материали. Акумулаторният комплект трябва да се съхранява с прикл. 30 до 50% от зарядния си капацитет. Съхранението в зони със статично електричество трябва да се избягва. |
| Място за складиране | Да се съхранява на добре проветриво място. |

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвата (control banding)

Няма налична допълнителна информация

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури подходяща вентилация. Продуктът съдържа органичен електролит. При източване на електролита от корпуса на акумулатора трябва да се предприемат долупосочените мерки.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на ръцете:

Използвайте предпазни ръкавици.

| Защита на ръцете | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| вид | Материал | Пропускливост | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт |
| Ръкавици за еднократна употреба | Нитрилен каучук (NBR) | 6 (> 480 минути) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|--------------------------------|--|
| Агрегатно състояние | Твърдо вещество |
| Цвят | Сив. |
| Мирис | Не е налично |
| Границата на мириса | Не е налично |
| Точка на топене | Не е налично |
| Точка на замръзване | Не е налично |
| Точка на кипене | Не е налично |
| Запалимост | Не е налично |
| Експлозивни свойства | Съдържа епоксидни съставки. Вижте информацията, дадена от производителя. |
| Долна граница на експлозивност | Не е приложимо |

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

| | |
|---|----------------|
| Горна граница на експлозивност | Не е приложимо |
| Температура на разлагане | Не е приложимо |
| Температура на samozапалване | Не е приложимо |
| Температура на разпадане | Не е налично |
| pH | Не е налично |
| pH разтвор | Не е налично |
| Вискозитет, кинематичен | Не е приложимо |
| Разтворимост | Не е налично |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | Не е налично |
| Налягане на парите | Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | Не е налично |
| Плътност | Не е налично |
| Относителна плътност | Не е налично |
| Относителна плътност на парите при 20°C | Не е приложимо |
| Размер на частиците | Не е налично |
| Разпределение на частиците по размер | Не е налично |
| Форма на частиците | Не е налично |
| Съотношение на частиците | Не е налично |
| Състояние по отношение на агрегацията на частиците | Не е налично |
| Състояние по отношение на агломерацията на частиците | Не е налично |
| Специфична повърхност на частиците | Не е налично |
| Генериране на прах от частици | Не е налично |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури. Вода, влага.

10.5. Несъвместими материали

Проводими материали, вода, солена вода, силни окислители и силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

дим. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

| | |
|---|---|
| Остра токсичност (орална) | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (дермална) | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (вдишване) | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Корозивност/дразнене на кожата | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Мутагенност на зародишните клетки | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Канцерогенност | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Токсичност за репродукцията | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Опасност при вдишване | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми

Продуктът съдържа органичен електролит. В случай на изтичане на електролита от акумулаторния комплект, при контакт са известни следните въздействия: Дразнене: силно дразни очите, Severely irritant to skin, Дразнене : може да предизвика дразнене на дихателната система

Друга информация

Според опита и информацията с които разполагаме при подходящи употреба и манипулация продукта няма никакво вредно въздействие върху здравето

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

| | |
|---|---|
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация

Да не се допуска попадане на почвата на използваните акумулаторни комплекти. Клетките могат да кородират и да се стигне до изтичане на електролита.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането.

Екология - отпадни материали
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)
код HP

Да се избягва изпускане в околната среда.

16 06 05 - други батерии и акумулатори

20 01 34 - батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33

HP3 - „Запалими“:

- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °C и ≤ 75 °C;
- запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;
- запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;
- запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °C и стандартно налягане 101,3 kPa;
- отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;
- други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивиращи се отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | | | | |
| UN 3480 | UN 3480 | UN 3480 | UN 3480 | UN 3480 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ | LITHIUM ION BATTERIES | Lithium ion batteries | ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ | ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ |
| Описание на транспортните документи | | | | |
| UN 3480 ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ, 9A, (E) | UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9 | UN 3480 Lithium ion batteries, 9A | UN 3480 ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ, 9A | UN 3480 ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ, 9A |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не | Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

| | |
|----------------------------------|--|
| Класификационен код (ADR) | M4 |
| Специални разпоредби (ADR) | 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636 |
| Ограничени количества (ADR) | 0 |
| Изключени количества (ADR) | E0 |
| Опаковъчни инструкции (ADR) | P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Транспортна категория (ADR) | 2 |
| Код за тунелни ограничения (ADR) | E |

Транспорт по море

| | |
|-------------------------------|---|
| Специални разпоредби (IMDG) | 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387 |
| Ограничени количества (IMDG) | 0 |
| Изключени количества (IMDG) | E0 |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| EmS-№ (Пожар) | F-A |
| EmS-№ (Разлив) | S-I |
| Категория на товарене (IMDG) | A |
| Складиране и обработка (IMDG) | SW19 |
| Свойства и наблюдения (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. |

Въздушен транспорт

| | |
|---|--|
| PCSA Изключени количества (IATA) | E0 |
| PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) | Forbidden |
| PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) | Forbidden |
| PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) | Forbidden |
| PCSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | Forbidden |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA) | See 965 |
| Максимално нетно количество само карго (IATA) | See 965 |
| Специални разпоредби (IATA) | A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802 |
| ERG код (IATA) | 12FZ |

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

Транспорт по вътрешните водни пътища

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Класификационен код (ADN) | M4 |
| Специални разпоредби (ADN) | 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636 |
| Ограничени количества (ADN) | 0 |
| Изключени количества (ADN) | E0 |
| Задължително оборудване (ADN) | PP |
| Брой сини конуси/светлини (ADN) | 0 |

Железопътен транспорт

| | |
|--|--|
| Класификационен код (RID) | M4 |
| Специални разпоредби (RID) | 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636 |
| Ограничени количества (RID) | 0 |
| Изключени количества (RID) | E0 |
| Опаковъчни инструкции (RID) | P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Транспортна категория (RID) | 2 |
| Експресни пратки (RID) | CE2 |
| Идентификационен номер за опасност (RID) | 90 |

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Неприложимо.

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Неприложимо.

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотични вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)



Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

Информационен лист за безопасност на продукта

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

| Индикация за промени | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| Раздел | Променен елемент | Промяна | Коментари |
| | General | Променено | Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА |
| 1 | Търговско име | Променено | |
| 14 | Информация относно транспортирането | Променено | |

SDS EU HILTI