

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat  
 Data emiterii: 17.03.2023      Data revizuirii: 17.03.2023      Înlocuiește versiunea: 16.12.2022      Versiune: 2.1

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Articol
Numele	FX 3-A tool containing lithium ion battery
Codul produsului	BU Direct Fastening

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională	Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului	Baterii și acumulatele electrice

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii oferite de furnizor referitor la fișa cu informații privind siguranța produsului

<b>Furnizor</b>	<b>Serviciu care întocmește fișa tehnică</b>
Hilti România S.R.L.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
AFI Tech Park 1 B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5	Hiltistraße 6
RO– 050881 Bucuresti	DE– 86916 Kaufering
România	Deutschland
T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81	T +49 8191 906876
<a href="mailto:vanzari@hilti.com">vanzari@hilti.com</a>	<a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
---------------------------------	---

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica Institutul National de Sanitate Publica (INSP)	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 050463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

Substanțele conținute în baterie sunt introduse în recipiente metalice sigilate ermetic, concepute astfel încât să reziste la temperaturi și presiuni în condiții normale de folosire. Ca urmare, pe parcursul folosirii normale, nu apare nici pericol de aprindere sau de explozie, nici pericol de revărsare a substanțelor conținute.

Dacă polii bateriei intră în contact cu alte metale, este posibilă generarea de căldură sau pierderea de electrolit. Electrolitul este o substanță inflamabilă. În cazul pierderii de electrolit, îndepărtați imediat pachetul de acumulatori din apropierea surselor deschise de foc.

În cazul utilizării abuzive a pachetului de acumulatori cu sarcină electrică suplimentară, foc sau șocuri mecanice, se deschide o degajare pentru destinderea presiunii. În cazuri extreme, carcasa acumulatorului se sparge și substanțele conținute sunt eliberate.

În cazul unui incendiu, se pot elibera vapori caustici.

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Observații

Pachet de acumulatori Litiu-Ion reîncărcabil:  
Conținut energetic (Wh)  
16S3P ANR26650 396

Acest produs conține un electrod pozitiv (litiu fosfat de fier), un electrod negativ (grafit), un electrolit și un liant.

Însă forma fizică a produsului, exclude expunerea lucrătorilor în condiții normale de utilizare.

Acest amestec nu conține nici o substanță care necesită a fi menționată conform criteriilor amintite la punctul 3.2 din Anexa II a REACH

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

Produsul conține un electrolit organic. Dacă electrolitul se revărsă din pachetul bateriilor, se vor întreprinde măsurile enumerate mai jos.

Măsuri de prim ajutor după inhalare

A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus. Dacă este necesar, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

Clătiți gura. NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte

Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit

Răciți cu jet de apă baterii și acumulatori. În caz de incendiu în apropiere: Folosiți un agent de stingere adecvat pentru focul din jur.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu

Este posibil ca apa să nu stingă flăcările acumulatorilor care ard, însă va răci acumulatorii adiacenți și va împiedica răspândirea incendiului. Focul se va stinge de la sine după ce acumulatorii vor arde în totalitate. Toate incendiile care implică acumulatorii cu litiu pot fi controlate prin stropirea cu apă. Însă, conținutul acumulatorului va reacționa cu apa, ceea ce va genera hidrogen. Într-un spațiu închis, hidrogenul poate duce la apariția unui amestec exploziv. În această situație, se recomandă utilizarea agenților de stingere.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. Este posibil ca apa să reacționeze cu hexafluorofosfatul de litiu generat, producând fluorură de hidrogen în formă gazoasă extrem de toxică.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor

Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecție la stingerea incendiilor

A se utiliza un aparat respirator autonom, precum și îmbrăcăminte de protecție.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale

A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere. A se izola focul, dacă este posibil, fără riscuri inutile.

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență

A se îndepărta personalul care nu este necesar.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție

A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

Planuri de urgență

Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare

Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.

Alte informații

A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării

Acest produs este destinat exclusiv utilizării descrise pe ambalaj și unei utilizări profesionale.

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu îmbibați celulele cu apă sau cu apă salină.  
A nu se expune acțiunii mijloacelor de oxidare puternice.  
A nu se expune la șocuri mecanice puternice, nu le aruncați.  
În niciun caz nu îi dezmembrați, modificați sau deformați.  
Nu conectați în niciun caz polul plus cu polul minus prin materiale conductoare.  
Pentru a încărca sau a descărca bateria, utilizați numai încărcătoare / scule electrice recomandate de Hilti.

A nu se arunca în foc sau expune la temperaturi ridicate (>85°C).  
Nu conectați în niciun caz polul plus cu polul minus prin materiale conductoare. Încărcare în intervalul de temperatură între 0°C și 45°C.  
Descărcare în intervalul de temperatură între -20°C și +60°C.  
A se spăla mâinile după manipulare.

Măsuri de igienă

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare

A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. A se proteja de umiditate.

Produse incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile

Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Temperatura depozitului

-20 – 45 °C (umiditate: 0% - 80%)

Informații privind stocarea combinată

A nu se depozita în contact cu apa.

A nu se depozita împreună cu materiale conductoare electric.

Pachetul de acumulatori trebuie depozitat la aprox. 30 până la 50% di capacitatea de încărcare.

Se va evita depozitarea în zone cu electricitate statică.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Locul de depozitare

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o ventilație adecvată. Produsul conține un electrolit organic. Dacă electrolitul se revarsă din pachetul bateriilor, se vor întreprinde măsurile enumerate mai jos.

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0,12		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Solidă
Culoare	Gri.
Miros	Nu este disponibil
Pragul de miros	Nu este disponibil
Punctul de topire	Nu este disponibil
Punctul de înghețare	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	Nu este disponibil
Proprietăți explozive	Conține componente epoxidice. A se vedea informațiile furnizate de producător.
Limita inferioară de explozie	Neaplicabil
Limita superioară de explozie	Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
pH	Nu este disponibil
pH soluție	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Solubilitate	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	Nu este disponibil
Densitatea	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	Nu este disponibil
Forma particulei	Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	Nu este disponibil
Pulverizare particulei	Nu este disponibil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute. Apă, umiditate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale conductoare, apă, apă salină, agenți de oxidare puternici și acizi puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile

Produsul conține un electrolit organic. În cazul revărsării electrolitului din pachetul de baterii, sunt cunoscute următoarele efecte ale contactului: Iritare: puternic iritant pentru ochi, Severely irritant to skin, Iritare: poate irita aparatul respirator

Alte informații

Potrivit experienței noastre și informațiilor de care dispunem, în cazul manipulării și utilizării în conformitate cu specificațiile, produsul nu are efecte nocive asupra sănătății

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare

Nu lăsați pachetele de baterii folosite să pătrundă în sol.  
Este posibilă corodarea celulelor și ieșirea electrolitului.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Adresați-vă producătorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea.

Ecologie – deșeuri

Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor (CED)

16 06 05 - alte baterii și acumulatori

20 01 34 - baterii și acumulatori, alții decât cei de la 20 01 33

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat





cod HP

HP3 - «Inflamabile»:

- deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;
- deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;
- deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;
- deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;
- deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;
- alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT
<b>Descrierea documentului de transport</b>			
UN 3481 BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 BATERII CU LITIU ION CONȚINUTE INTR-UN ECHIPAMENT, 9A
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
9A	9A	9A	9A
			
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	M4
Dispoziții speciale (ADR)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Cantități limitate (ADR)	0
Cantități exceptate (ADR)	E0



# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Instrucțiuni de ambalare (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Categoria de transport (ADR)	2
Cod de restricționare tunel (ADR)	E

### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Cantități limitate (IMDG)	0
Cantități exceptate (IMDG)	E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Nr. EmS (incendiu)	F-A
Nr. EmS (deversare)	S-I
Categoria de încărcare (IMDG)	A
Depozitare și manevrare (IMDG)	SW19
Proprietăți și observații (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.
Nr. GPAM	138

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	E0
Cantități limitate PCA (IATA)	Forbidden
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	Forbidden
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	967
Cantitate netă max. PCA (IATA)	5kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	967
Cantitate maximă CAO (IATA)	35kg
Dispoziții speciale (IATA)	A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220
Codul ERG (IATA)	12FZ

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	M4
Dispoziții speciale (RID)	230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Cantități limitate (RID)	0
Cantități exceptate (RID)	E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Categoria de transport (RID)	2
Colete express (RID)	CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID)	90

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este aplicabil.

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este aplicabil.

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Generală	Modificat	Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878
1	Nume comercial	Modificat	
14	Informații privind transportul	Modificat	

SDS EU HILTI