

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno
Datum izdaje: 17. 03. 2023 Datum obdelave: 17. 03. 2023 Nadomešča različico: 16. 12. 2022 Verzija: 2.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|----------------|--|
| Oblika izdelka | Izdelek |
| Ime | FX 3-A tool containing lithium ion battery |
| Koda izdelka | BU Direct Fastening |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo | Samo za profesionalno uporabo |
| Uporaba snovi/zmesi | Električne baterije in akumulatorji |

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista za proizvod

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
SI- 1236 Trzin
Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

| | |
|-------------------------|--|
| Številka za klic v sili | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +386 1 56809 33 |
|-------------------------|--|

| Država | Organizacija/podjetje | Naslov | Številka za klic v sili | Opombe |
|-----------|---|-----------------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija | Poison Control Centre University Clinical Centre | Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana | 112 +386 1 522 50 50 | |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje se ne uporablja

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve

Sestavine baterije so nepredušno zaprte v kovinskih ohišjih, ki so zasnovana tako, da vzdržijo temperature in tlake pri normalni uporabi. Zato pri normalni uporabi ne obstajata niti nevarnost vžiga ali eksplozije niti nevarnost, da bi sestavine iztekle.

Če prideta pola baterije v stik z drugimi kovinami, lahko pride do segrevanja ali uhajanja elektrolita. Elektrolit je vnetljiva snov. V primeru uhajanja elektrolita akumulatorsko baterijo takoj odstranite iz bližine odprtih plamenov.

Pri neprimerni uporabi akumulatorske baterije z dodatno električno obremenitvijo, ognjem ali mehanskimi udarci se odpre odprtina za razbremenitev tlaka. V skrajnem primeru ohišje akumulatorske baterije počí in sestavine iztečejo.

V primeru požara lahko uhajajo jedke pare.

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Opombe

Litij-ionska akumulatorska baterija z možnostjo ponovnega polnjenja:
Kapaciteta energije (Wh)

16S3P ANR26650 396

Ta izdelek vsebuje pozitivno elektrodo (litijev železov fosfat), negativno elektrodo (grafit), elektrolit in vezivo.

Fizična oblika izdelka preprečuje izpostavljenost delavcev v običajnih pogojih uporabe.

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi jo bilo treba omeniti v skladu s točko 3.2 Priloge II uredbe REACH

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

Izdelek vsebuje organski elektrolit. Če elektrolit izteče iz baterije, se ravnajte po spodaj navedenih ukrepih.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

Odstraniti umazano oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki

Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Sosednje baterije in akumulatorji ohladiti z vodnim curkom. V primeru požara v bližini: Za okoliški požar uporabiti ustrezno gasilno sredstvo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost

Voda mogoče ne bo pogasila goreče baterije, vendar bo ohladila sosednje baterije in upočasnila širjenje ognja. Goreče baterije bodo dogorele. Praktično vse požare, pri katerih gorijo litijeve baterije, lahko omejimo z obilnim zalivanjem z vodo. Vsebina baterije pa bo reagirala z vodo in nastal bo vodikov plin. Vodikov plin lahko v zaprtem prostoru ustvari eksplozivno mešanico. V tem primeru je priporočljiva uporaba sredstev za zadušitev ognja. Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov. Voda lahko reagira z litijevim heksafluorofosfatom in tvori vodikov fluorid, zelo strupen plin.

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru

Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju

Uporabiti samostojen dihalni aparat in zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Spolšni ukrepi

Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga. Po možnosti izolirati od ognja brez nepotrebnega tveganja.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili

Oddaljiti odvečno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema

Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

Postopki v sili

Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja

Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.

Drugi podatki

Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi

Ta izdelek je namenjen izključno uporabi, opisani na embalaži, in profesionalni uporabi.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Celic ne polivajte s sladko ali morskovo vodo.
Ne izpostavljajte močnim oksidacijskim sredstvom.
Ne izpostavljajte močnim mehanskim udarcem in ne mečite.
V nobenem primeru ne razstavljajte, spreminjajte ali deformirajte.
Plus in minus pola v nobenem primeru ne povežite z električno prevodnim materialom.
Za polnjenje/praznjenje uporabljajte le polnilne naprave/električna orodja, ki jih je predpisal Hilti.

Ne mečite v ogenj ali izpostavljajte visokim temperaturam (>85 °C).
Plus in minus pola v nobenem primeru ne povežite z električno prevodnim materialom.
Polnite pri temperaturi med 0 °C in 45 °C.
Praznite pri temperaturi med -20 °C in +60 °C.
Umiti roke po vsaki uporabi.

Higienski ukrepi

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja
Nezdržljivi izdelki
Nezdržljivi materiali
Temperatura skladišča
Informacije o mešanem skladiščenju

Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Zaščititi pred vlago.
Močne baze. Močne kisline.
Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
-20 – 45 °C (vlažnost: 0% - 80%)
Hraniti ločeno od vode.
Ne shranjajte z električno prevodnimi materiali.

Akumulatorska baterija mora biti za shranjevanje napolnjena do pribl. 30 do 50 % kapacitete.
Izogibajte se shranjevanju v območjih statične elektrike.
Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Kraj skladiščenja

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Izdelek vsebuje organski elektrolit. Če elektrolit izteče iz baterije, se ravnajte po spodaj navedenih ukrepih.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Laboratorijska ali varnostna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice.

| Zaščita rok | | | | | |
|------------------------------|---------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| vrsta | Material | Prepustnost | Debelina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rokavice za enkratno uporabo | Nitrilna guma (NBR) | 6 (> 480 minute) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|---|
| Agregatno stanje | Trdno |
| Barva | Siv(-a). |
| Vonj | Ni na voljo |
| Prag vonja | Ni na voljo |
| Tališče | Ni na voljo |
| Ledišče | Ni na voljo |
| Vrelišče | Ni na voljo |
| Vnetljivost | Ni na voljo |
| Eksplozivne lastnosti | Vsebuje epoksidne sestavine. Upoštevajte navodila proizvajalca. |
| Spodnja meja eksplozivnosti | Se ne uporablja |
| Zgornja meja eksplozivnosti | Se ne uporablja |
| Plamenišče | Se ne uporablja |
| Temperatura samovžiga | Se ne uporablja |
| Temperatura razgradnje | Ni na voljo |
| pH | Ni na voljo |
| pH raztopine | Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | Se ne uporablja |
| Topnost | Ni na voljo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Ni na voljo |
| Parni tlak | Ni na voljo |

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Parni tlak pri 50° C | Ni na voljo |
| Gostota | Ni na voljo |
| Relativna gostota | Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | Se ne uporablja |
| Velikost delcev | Ni na voljo |
| Razporeditev delcev po velikosti | Ni na voljo |
| Oblika delcev | Ni na voljo |
| Razmerje delcev | Ni na voljo |
| Agregatno stanje delcev | Ni na voljo |
| Stanje aglomeracije delcev | Ni na voljo |
| Specifična površina delcev | Ni na voljo |
| Prašenje delcev | Ni na voljo |

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature. Voda, vlaga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Prevodni materiali, voda, morska voda, močna oksidacijska sredstva in močne kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | |
|--|--|
| Akutna strupenost (oralno) | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (dermalno) | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Jedkost za kožo/draženje kože | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Resne okvare oči/draženje | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Mutagenost za zarodne celice | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Rakotvornost | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Strupenost za razmnoževanje | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| STOT – enkratna izpostavljenost | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Nevarnost pri vdihavanju | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi

Izdelek vsebuje organski elektrolit. V primeru iztekanja elektrolita iz baterije lahko pri kontaktu z njim pride do naslednjih posledic: Draženje: zelo dražilno za oči, Severely irritant to skin, Draženje: lahko draži dihala.

Drugi podatki

Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili izdelek na osnovi naših izkušenj in v okviru nam razpoložljivih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)

Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije

Izrabljenih baterij ne odlagajte tako, da pridejo v zemljo.
Celice lahko prerjavijo in elektrolit lahko izteče.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja.

Ekologija - odpadki

Preprečiti sproščanje v okolje.

Koda evropskega kataloga odpadkov

16 06 05 - druge baterije in akumulatorji

20 01 34 - baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Oznaka HP

HP3 - „Vnetljivo“:

- vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C;
- vnetljivi piroforni tekoči in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
- vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
- vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
- odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov;
- drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|--|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | | |
| UN 3481 | UN 3481 | UN 3481 | UN 3481 |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | | | |
| LITIJVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI | LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT | Lithium ion batteries contained in equipment | LITIJVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI |
| Opis prevozne listine | | | |
| UN 3481 LITIJVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, 9A, (E) | UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9 | UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A | UN 3481 LITIJVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, 9A |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | |
| 9A | 9A | 9A | 9A |
| | | | |
| 14.4. Skupina embalaže | | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | | |
| Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne | Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne |
| Dodatne informacije niso na voljo | | | |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

| | |
|--------------------------------|--|
| Razvrstitveni kod (ADR) | M4 |
| Posebne določbe (ADR) | 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670 |
| Omejene količine (ADR) | 0 |
| Izžete količine (ADR) | E0 |
| Navodila za pakiranje (ADR) | P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Prevozna skupina (ADR) | 2 |
| Koda omejitev za predore (ADR) | E |

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Prevoz po morju

| | |
|---|---|
| Posebne določbe (IMDG) | 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387 |
| Omejene količine (IMDG) | 0 |
| Izvezete količine (IMDG) | E0 |
| Navodila za pakiranje (IMDG) | P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) | F-A |
| Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) | S-I |
| Kategorija natovarjanja (IMDG) | A |
| Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) | SW19 |
| Lastnosti in opombe (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-št | 138 |

Zračni transport

| | |
|---|---|
| Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) | E0 |
| Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) | Forbidden |
| Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) | Forbidden |
| Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) | 967 |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) | 5kg |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | 967 |
| Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | 35kg |
| Posebne določbe (IATA) | A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220 |
| Koda ERG (IATA) | 12FZ |

Železniški prevoz

| | |
|---------------------------------------|--|
| klasifikacijska koda (RID) | M4 |
| Posebne določbe (RID) | 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 390, 670 |
| Omejene količine (RID) | 0 |
| Izvezete količine (RID) | E0 |
| Navodila za pakiranje (RID) | P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kategorija prevoza (RID) | 2 |
| Ekspresne pošiljke (RID) | CE2 |
| Identifikacijska št. nevarnosti (RID) | 90 |

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ni uporabno.

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni uporabno.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

| Navedba sprememb | | | |
|------------------|----------------------|-------------|---|
| Oddelek | Spremenjena postavka | Sprememba | Opombe |
| | General | Spremenjeno | Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878 |
| 1 | Blagovno ime | Spremenjeno | |
| 14 | Podatki o prevozu | Spremenjeno | |

SDS EU HILTI