

# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Dátum vydania: 19. 7. 2024

Dátum spracovania: 19. 7. 2024

Nahrádza verziu: 26. 9. 2022

Znenie: 2.18

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Artikel
Názov produktu	Li-Ion Batteries BU Measuring
Výrobný kód	BU ET&A
Ostatné identifikačné prostriedky	Li-Ion Batteries POA 41, POA 80, POA 84, POA 90, POA 93, POA 99, PPA 102, PRA 84, PRA 84 02, PRA 84 03, PRA 84 G, PSA 81, PSA 82, PSA 83, AI E20, AI E21, PD-C

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	Opätovne nabíjateľný lítium-iónový akumulátor
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Vyhradené len pre profesionálne použitie

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov výrobku

##### Dodávateľ

Hilti Slovakia spol. s r.o.  
Galvaniho 7  
SK 82104 Bratislava  
Slovensko  
T +421 248 221 211, F +421 248 221 255  
[hilti@hilti.sk](mailto:hilti@hilti.sk)

##### Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Štítkovanie sa neuplatňuje

# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

Obsahy akumulátorov sú umiestnené v hermeticky zapečatených kovových schránkach, ktoré sú koncipované tak, aby odolávali teplotám a tlakom pri normálnom používaní. Počas normálneho používania nehrozia také následky ako je nebezpečenstvo vznietenia alebo explózie, ani nebezpečenstvo unikajúcich obsiahnutých látok.

V prípade, že sa póly akumulátora dostanú do kontaktu s inými kovmi, môže sa vytvárať teplo alebo môže dôjsť k vytečeniu elektrolytu. Elektrolyt je zápalnou zložkou. V prípade úniku elektrolytu okamžite odstráňte akumulátor z blízkosti otvorených plameňov.

Pri nesprávnom používaní akumulátora s dodatočnou elektrickou záťažou, pri styku s ohňom alebo v prípade mechanických nárazov, sa otvorí otvor na zníženie tlaku. V extrémnom prípade sa naruší obal akumulátora a uvoľnia sa látky obsiahnuté v akumulátore.

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať výpary spôsobujúce poleptanie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Poznámky

Opätovne nabíjateľný lítium-iónový akumulátor:

Názov/typ	Obsah energie (Wh)
POA 41	68
POA 80	19,8
POA 84	55
POA 90	45
POA 93	49
POA 99	70,2
PPA 102	43,09
PRA 84	33,0
PRA 84 02	37,0
PRA 84 03	36,0
PRA 84 G	44,0
PSA 81	37
PSA 82	36
PSA 83	97,2
AI E20	8
AI E21	16
PD-C	11

Tento výrobok obsahuje elektródu s kladným nábojom (lítium-kobalt-oxid), elektródu so záporným nábojom (grafit), ako aj elektrolyt (etylénkarbonát, diethylkarbonát a hexafluorofosfát lítia).

Kontakt s obsiahnutými látkami je za normálnych podmienok pri používaní vylúčený.

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 Prílohy II de REACH

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

Tento výrobok obsahuje organický elektrolyt. Ak by elektrolyt unikol z obalu akumulátora, je potrebné prijať opatrenia uvedené nižšie.

# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obeť umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Okamžite opláchnite veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
-----------------	--

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok	Prilahlé batérie a akumulátory ochladzujte vodnou tryskou. V prípade požiaru v blízkosti: Používať hasiace prostriedok, ktorý je vhodný na hasenie okolitého ohňa.
Nevhodné hasiace prostriedky	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.
------------------------------	--

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Izolujte oheň, a pokiaľ je to možné nevytvárajte zbytočné riziká.
---------------------	--

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	Premiestnite nadbytočný personál.
---------------	-----------------------------------

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
Núdzové plány	Vyvetrať zónu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
Iné informácie	Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre viac informácií pozri časť 13.

# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Články nenapúšťajte vodou ani morskou vodou.  
Nevystavujte ich žiadnym silným oxidačným prostriedkom.  
Nevystavujte ich silným otrasom, nárazom a ani ich nehádzte.  
V žiadnom prípade ich nerozoberajte, nepravujte a ani nedeformujte.  
Kladný a záporný pól (+ a -) v žiadnom prípade nespájajte s elektricky vodivým materiálom.  
Na nabíjanie alebo vybijanie batérie používajte iba nabíjačky/elektrické nástroje, ktoré odsúhlasila spoločnosť Hilti.

Hygienické opatrenia

Nehádzte do ohňa a nevystavujte vysokým teplotám (> 85 °C).  
Kladný a záporný pól (+ a -) v žiadnom prípade nespájajte s elektricky vodivým materiálom.  
Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Je potrebné zabrániť prístupu priameho slnečného svetla, vysokým teplotám, ako aj veľkej vzdušnej vlhkosti.

Nekompatibilné produkty

Skladujte v chlade, teplota: -20 °C až 40 °C, vlhkosť vzduchu: 45 - 85 %.

Nekompatibilné materiály

Silné zásady. Siné kyseliny.

Teplota skladovania

Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania

-20 – 40 °C

Uskladňovať oddelene od vody.

Neskladujte ich spolu s elektricky vodivými materiálmi.

Akumulátor by sa mal skladovať s nabitím na 30 až 50 % kapacity.

Je potrebné zabrániť skladovaniu v oblastiach so statickou elektrinou.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Tento výrobok obsahuje organický elektrolyt. Ak by elektrolyt unikol z obalu akumulátora, je potrebné prijať opatrenia uvedené nižšie.

##### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

##### Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice.

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

##### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhé
Farba	červená. Čierna.
Výzor	Blok plastu.
Čuch	Nie je dostupné
Prahová zápachu	Nie je dostupné
Teplota topenia	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	Nie je dostupné
Teplota varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.
Dolná hranica výbušnosti	Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	Nie je dostupné
Hodnota pH	Nie je dostupné
pH roztok	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je dostupné
Tlak pár	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	Nie je dostupné
Hustota	Nie je dostupné
Relatívna hustota	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	Nie je dostupné

# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Tvar častíc	Nie je dostupné
Pomer strán častíc	Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	Nie je dostupné
Prašnosť častíc	Nie je dostupné

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty. Voda, vlhko.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vodivé materiály, voda, morská voda, silné oxidačné prostriedky a silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhľohnatý. Oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	Neklasifikovaný
Karcinogenita	Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy

Výrobok obsahuje organický elektrolyt. V prípade vytečenia elektrolytu z akumulátora sú pri kontakte známe nasledujúce účinky: Podráždenie: silno dráždivé pre oči, Podráždenie: môže podráždiť dýchaciu sústavu.

Iné informácie

V prípade manipulácie a zhodnom používaní nemá produkt na základe našej skúsenosti a poznatkov, ktoré máme k dispozícii, žiaden škodlivý účinok na zdravie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)

Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)

Neklasifikovaný

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny

Opatrované akumulátory sa nesmú dostať do pôdy.

Články môžu skorodovať a elektrolyt sa môže dostať do pôdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.

Ekologické informácie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

16 06 05 - iné batérie a akumulátory

20 01 34 - iné batérie a akumulátory než uvedené v 20 01 33

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
LÍTIOVO-IÓNOVÉ BATÉRIE	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LÍTIOVO-IÓNOVÉ BATÉRIE

# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>Opis dokumentu o preprave</b>			
UN 3480 LÍTIOVO-IÓNOVÉ BATÉRIE, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LÍTIOVO-IÓNOVÉ BATÉRIE, 9
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	M4
Osobitné ustanovenia (ADR)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Obmedzené množstvá (ADR)	0
Obalové inštrukcie (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Dopravná kategória (ADR)	2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	E

#### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Obmedzené množstvá (IMDG)	0
Pokyny k baleniu (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Č. EmS (požiar)	F-A
Č. EmS (rozliatie)	S-I
Kategória uloženia (IMDG)	A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	SW19
MFAG-č	147

#### Letecká preprava

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Forbidden
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Forbidden
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	See 965
Osobitné ustanovenia (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802

#### Železničná doprava

Osobitné ustanovenia (RID)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Obmedzené množstvá (RID)	0
Pokyny k baleniu (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906



# Li-Ion Batteries BU Measuring

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nepoužiteľné,

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
1.3	Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam	Upravené	
1.4	Číslo pohotovosti	Upravené	

SDS\_EU\_Hilti