

Li-Ion Batteries BU Measuring

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: 19.07.2024 Data revizuirii: 19.07.2024 Înlocuiește versiunea: 26.09.2022 Versiune: 2.18

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Articol
Denumirea produsului	Li-Ion Batteries BU Measuring
Codul produsului	BU ET&A
Alte mijloace de identificare	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. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	Pachet de acumulatori Litiu-Ion reîncărcabil
Specificații de utilizare industrială/profesională	Destinat numai utilizării profesionale

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Furnizor	Serviciu care întocmește fișa tehnică
Hilti România S.R.L.	Hilti AG
AFI Tech Park 1	Feldkircherstraße 100
B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5	FL 9494 Schaan
RO 050881 Bucuresti	Liechtenstein
România	T +423 234 2111
T +40 21 352 30 00, F +40 21 350 51 81	product.compliance-power.tools@hilti.com
vanzari@hilti.com	

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

Număr pentru apeluri de urgență	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------------------	---

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

Li-Ion Batteries BU Measuring

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații

Pachet de acumulatori Litiu-Ion reîncărcabil:

Denumire/tip	Conținut energetic (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

Acest produs conține un electrod pozitiv (oxid de cobalt-litiu), un electrod negativ (grafit), precum și un electrolit (carbonat de etil, dicarbonat de etil și hexafluorofosfat de litiu).

Posibilitatea de contact cu substanțele conținute este exclusă în condiții normale de folosire.

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.

Li-Ion Batteries BU Measuring

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

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.

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.
Agenți de stingere neadecvați	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

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	Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale A se evita flăcările și scânteele. 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.

Li-Ion Batteries BU Measuring

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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.

Măsurile de igienă

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.
A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare

Se va evita expunerea la lumina solară directă, temperaturi ridicate, precum și umiditate mare.

Produse incompatibile

A se depozita în locuri răcoroase, temperatura: -20°C până la 40 °C, umiditatea aerului: 45 - 85 %.

Materiale incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

Temperatura depozitului

Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Informații privind stocarea combinată

-20 – 40 °C

A nu se depozita în contact cu apa.

A nu se depozita împreună cu materiale conductoare electrice.

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

Se va evita depozitarea în zone cu electricitate statică.

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:

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

Li-Ion Batteries BU Measuring

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.

8.2.2.3. Protecție respiratorie

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	roșu. Negru.
Aspectul exterior	Bloc din material plastic.
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	Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
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
Solubilitate	Nu este disponibil
Coefficient 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

Li-Ion Batteries BU Measuring

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

Densitatea relativă 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
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. Prođuși 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
Toxicitate acută (cale cutanată)	Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	Neclasificat
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
Cancerigenitatea	Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Pericolul prin aspirare	Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Li-Ion Batteries BU Measuring

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

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile

Alte informații

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

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

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) Neclasificat

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

Informații ecologice

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

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

Evitați dispersarea în mediu.

16 06 05 - alte baterii și acumulatori

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
BATERII CU LITIU ION	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	BATERII CU LITIU ION

Li-Ion Batteries BU Measuring

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Descrierea documentului de transport			
UN 3480 BATERII CU LITIU ION, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 BATERII CU LITIU ION, 9
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
9	9	9	9
14.4. Grupul de ambalare			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
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

Cod de clasificare (ADR)	M4
Dispoziții speciale (ADR)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Cantități limitate (ADR)	0
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)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Cantități limitate (IMDG)	0
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
Nr. GPAM	147

Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	Forbidden
Cantitate netă max. PCA (IATA)	Forbidden
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	See 965
Dispoziții speciale (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802

Transport feroviar

Dispoziții speciale (RID)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Cantități limitate (RID)	0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Li-Ion Batteries BU Measuring

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

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 conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

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
1.3	Serviciu care întocmește fișa tehnică	Modificat	
1.4	Număr pentru apeluri de urgență	Modificat	

SDS_EU_Hilti