

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji: 19.07.2024

Zastępuje wersję z dn.: 26.09.2022

Wersja: 2.18

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Wyrób
Nazwa produktu	Li-Ion Batteries BU Measuring
Kod produktu	BU ET&A
Inne sposoby identyfikacji	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. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	Ładowalny akumulator litowo-jonowy
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dostawcy karty informacyjnej na temat bezpieczeństwa produktu

Dostawca Hilti(Poland) Sp. z o.o. ul. Franciszka Klimczaka 1 PL 02-797 Warszawa Polska T +48 22 320 5500, F +48 22 320 5501 klient@hilti.pl	Wydział sporządzający wykaz danych Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
---	--

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +48 22 320 5500; 112
---------------------------	---

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska			112	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etykietowanie nie dotyczy

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją

Składniki akumulatora znajdują się w hermetycznie zamkniętych pojemnikach metalowych, które w normalnych warunkach użytkowania są odporne na działanie powstającej wewnątrz temperatury i ciśnienia. W przypadku normalnego użytkowania nie występuje więc ryzyko zapłonu ani eksplozji, ani niebezpieczeństwo wycieku elektrolitu z akumulatora.

W razie kontaktu biegunów akumulatora z innymi metalami może dojść do nagrzania akumulatora lub wycieku elektrolitu. Elektrolit jest substancją wysoce łatwopalną. W przypadku wycieku elektrolitu natychmiast przenieść akumulator z dala od otwartego ognia.

W przypadku niewłaściwego zastosowania akumulatora, np. z dodatkowym elektrycznym obciążeniem, z użyciem ognia lub mechanicznymi udarami, otwiera się otwór wyrównujący ciśnienie. W przypadkach ekstremalnych obudowa pęka i zawartość akumulatora zostaje uwolniona.

W przypadku pożaru mogą uwalniać się żrące opary.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi	Ładowalny akumulator litowo-jonowy:	
	Nazwa/typ	Pojemność energii (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

Produkt zawiera elektrodę dodatnią (tlenek litowo-kobaltowy), elektrodę ujemną (węgiel) oraz elektrolit (węgiel etylu, węgiel dietylu i fosforan litowo-heksafluorowy).

W normalnych warunkach użytkowania kontakt z tymi substancjami jest wykluczony.

Mieszanka ta nie zawiera żadnej substancji, jaką należałoby wymienić zgodnie z punktem 3.2 Załącznika II rozporządzenia REACH

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

Produkt zawiera elektrolit organiczny. Jeśli elektrolit wycieknie z akumulatora, należy przestrzegać poniższych zaleceń.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Schłodzić baterie i akumulatory strumieniem wody. W przypadku pożaru w sąsiedztwie: Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego pożaru.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Brak dodatkowych informacji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Odizolować od ognia, jeżeli to możliwe, nie podejmując niepotrzebnego ryzyka.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
Procedury awaryjne Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie zanurzać ogniwi w wodzie ani wodzie morskiej.
Nie stosować silnie utleniających środków.
Nie wystawiać na działanie mocnych uderzeń mechanicznych ani nie rzucać.
W żadnym przypadku nie rozkładać, modyfikować lub deformować.
Pod żadnym względem nie podłączać bieguna dodatniego ani ujemnego do materiału przewodzącego prąd elektryczny.
W celu ładowania lub wyładowywania narzędzi należy używać wyłącznie ładowarek / narzędzi elektrycznych zalecanych przez firmę Hilti.

Zalecenia dotyczące higieny

Nie wrzucać do ognia i nie wystawiać na działanie wysokiej temperatury (>85°C).
Pod żadnym względem nie podłączać bieguna dodatniego ani ujemnego do materiału przewodzącego prąd elektryczny.
Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania

Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wysokiej temperatury oraz dużej wilgotności powietrza.
Przechowywać w chłodnym miejscu, temperatura: -20°C do 40 °C, wilgotność powietrza: 45 - 85 %.

Produkty niezgodne

Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne

Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

Temperatura magazynowania

-20 – 40 °C

Informacja na temat składowania mieszanego

Nie składować w styczności z wodą.

Nie składować razem z materiałami przewodzącymi elektryczność.

Do przechowywania akumulator powinien być naładowany do ok. 30 - 50% ładowności.

Nie wolno przechowywać w obszarze elektryczności statycznej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Produkt zawiera elektrolit organiczny. Jeśli elektrolit wycieknie z akumulatora, należy przestrzegać poniższych zaleceń.

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Brak dodatkowych informacji

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Stały
Kolor	czerwony/a. Czarny.
Wygląd	obudowa z tworzywa sztucznego.
Zapach	Niedostępny
Próg zapachu	Niedostępny
Temperatura topnienia	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	Niedostępny
Temperatura wrzenia	Niedostępny
Palność materiałów	Niedostępny
Właściwości wybuchowe	Zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Niedostępny
pH	Niedostępny
Roztwór pH	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Niedostępny
Prężność pary	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	Niedostępny
Gęstość	Niedostępny

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

Gęstość względna	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	Nie dotyczy
Wielkość cząstki	Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	Niedostępny
Kształt cząstki	Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	Niedostępny
Pylistość cząstek	Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Woda, wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały przewodzące, woda, woda morska, substancje silnie utleniające i mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy

Produkt zawiera elektrolit organiczny. W przypadku kontaktu z wyciekającym elektrolitem z akumulatora mogą wystąpić następujące skutki: Podrażnienie: silnie drażniący dla oczu, Podrażnienie: może podrażnić układ oddechowy.

Inne informacje

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami, prawidłowe i zgodne z przeznaczeniem obchodzenie się z produktem nie powoduje żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)

Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)

Nie sklasyfikowany

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje

Nie dopuścić, aby zużyte akumulatory miały kontakt z ziemią. Ogniwa mogą korodować i może dojść do wycieku elektrolitu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Unikać uwolnienia do środowiska.

Informacje ekologiczne

16 06 05 - inne baterie i akumulatory

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)

20 01 34 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AKUMULATORY LITOWOJONOWE	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	AKUMULATORY LITOWOJONOWE
Opis dokumentu przewozowego			
UN 3480 AKUMULATORY LITOWOJONOWE, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 AKUMULATORY LITOWOJONOWE, 9
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
9	9	9	9
14.4. Grupa pakowania			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji			

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	M4
Przepisy szczególne (ADR)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Ilości ograniczone (ADR)	0
Instrukcje pakowania (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Kategoria transportowa (ADR)	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Ograniczone ilości (IMDG)	0
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Nr EmS (Ogień)	F-A
Nr EmS (Rozlanie)	S-I
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	SW19
Nr MFAG	147

Transport lotniczy

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Forbidden
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Forbidden
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	See 965
Przepisy szczególne (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802

Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

Transport kolejowy

Przepisy szczególne (RID)	188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636
Ograniczone ilości (RID)	0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie dotyczy.

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.



Li-Ion Batteries BU Measuring

Karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu. Niniejsza karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu została utworzona dobrowolnie.

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
1.3	Wydział sporządzający wykaz danych	Zmodyfikowano	
1.4	Numer telefonu alarmowego	Zmodyfikowano	

SDS_EU_Hilti