

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně
 Datum vydání: 11.11.2024 Datum revize: 11.11.2024 Nahrazuje verzi: 17.04.2024 Verze: 7.22

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Předmět
Název výrobku	Li-Ion Batteries <100 Wh
Kód výrobku	BU ET&A
Další způsoby označení	Hilti B 7/1.5 Li-Ion (01), Hilti B 7/2.0 Li-Ion (01), Hilti B 7/2.5 Li-Ion (01), Hilti B 12/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 12/4.0 Li-Ion (01), Hilti B 12-30 Li-Ion (01), Hilti B 12-55 Li-Ion (01), Hilti B 14/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 14/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 14/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 14/5.2 Li-Ion (01), Hilti B 18/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 18/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 18/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 18/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 22/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 22/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 22/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 22/3.0 Li-Ion (01), Hilti B 22/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 22/4.0 Li-Ion (01), Hilti B 36/2.4 Li-Ion (01), Hilti B 36/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 144/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 22-55 Li-Ion (01), Hilti B 22-85 Li-Ion (01), Hilti B 22-100 Li-Ion (01)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi	Nabíjecí lithium-iontový akumulátor pro elektrické nářadí

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu k přípravku

Dodavatel	Oddělení, které vydalo datový list
Hilti CR spol. s r.o.	Hilti AG
Uhrineveska 734	Feldkircherstraße 100
Poštovní box 29	FL 9494 Schaan
CZ 25243 Prag-Pruhonice	Liechtenstein
Tschech. Rep.	T +423 234 2111
T +420 2 611 95 611, F +420 2 726 80 440	product.compliance-power.tools@hilti.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +420 2 611 95 611
--------------------------------------	--

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Není nutné nijak označovat

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace

Látky, které akumulátor obsahuje, jsou hermeticky uzavřené v kovových schránkách, které jsou koncipované tak, že odolávají teplotám a tlakům při normálním používání. Díky tomu nehrozí při normálním používání ani nebezpečí vznícení či exploze ani nebezpečí úniku látek obsažených v akumulátoru.

Pokud se póly akumulátoru dostanou do kontaktu s jinými kovy, může vznikat teplo nebo unikat elektrolyt. Elektrolyt je vznětlivá látka. V případě úniku elektrolytu akumulátor ihned odstraňte z blízkosti otevřeného ohně.

V případě nepřípustného použití akumulátoru se zvýšeným elektrickým zatížením, při ohni nebo mechanických nárazech se otevře otvor pro vypuštění tlaku. V extrémním případě kryt akumulátoru praskne a z akumulátoru uniknou látky, které obsahuje.

V případě požáru se mohou uvolňovat žíravé páry.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

3.2. Směsi

Poznámky

Nabíjecí lithium-iontový akumulátor:

Název/typ	Obsah energie (Wh)
B 7 / 1.5 Li-Ion (01)	10,80
B 7 / 2.0 Li-Ion (01)	14,40
B 7 / 2.5 Li-Ion (01)	18,00
B 12 / 2.6 Li-Ion (01)	28,10
B 12 / 4.0 Li-Ion (01)	42,66
B 12-30 Li-Ion (01)	27,00 / 28,10
B 12-55 Li-Ion (01)	54,00
B 14 / 1.6 Li-Ion (01)	23,00
B 14 / 2.6 Li-Ion (01)	36,00
B 14 / 3.3 Li-Ion (01)	48,00
B 14 / 5.2 Li-Ion (01)	73,40
B 18 / 1.6 Li-Ion (01)	34,60
B 18 / 2.6 Li-Ion (01)	56,20
B 18 / 2.6 Li-Ion (02)	56,20
B 18 / 3.3 Li-Ion (01)	71,30
B 22 / 1.6 Li-Ion (01)	34,60
B 22 / 2.6 Li-Ion (01)	56,20
B 22 / 2.6 Li-Ion (02)	56,20
B 22 / 3.0 Li-Ion (01)	64,80
B 22 / 3.3 Li-Ion (01)	71,30
B 22 / 4.0 Li-Ion (01)	86,40
B 36 / 2.6 Li-Ion (01)	93,60
B 36 / 2.6 Li-Ion (02)	93,60
B 144 / 2.6 Li-Ion (01)	37,44
B 22-55 Li-Ion (01)	54,00
B 22-85 Li-Ion (01)	85,32
B 22-100 Li-Ion (01)	97,2

Tento výrobek obsahuje kladnou elektrodu (kysličník lithia a kobaltu), zápornou elektrodu (grafit) a elektrolyt (etylenkarbonát, dietylkarbonát a hexafluorofosforečnan lithný). Kontakt s látkami obsaženými v akumulátoru je za podmínek normálního používání vyloučený.

Tato směs neobsahuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle čl. 3.2 Přílohy II směrnice REACH

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	Výrobek obsahuje organický elektrolyt. Pokud elektrolyt z akumulátoru uniká, je třeba provést níže uvedená opatření.
První pomoc při vdechnutí	Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
-----------------	---

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Ochlazujte baterie a akumulátory proudem vody. V případě požáru v okolí: Používejte hasiva vhodná pro okolní požár.

Nevhodná hasiva

Nevsouvisejí žádné doplňující údaje.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru

Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru

Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření

Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Izolujte od ohně, je-li to možné bez zbytečného rizika.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, plynová maska.

Plány pro případ nouze

Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky

Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze

Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění

Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.

Další informace

Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování

Tento výrobek je určen výhradně k používání uvedenému na obalu a musí být používán odborně.

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Opatření pro bezpečné zacházení

Články nenapouštějte vodou nebo mořskou vodou.
Nevystavujte účinkům silných oxidačních prostředků.
Chraňte před silnými mechanickými nárazy a akumulátorem neházejte.
V žádném případě nerozebírejte, nepravujte a nedefinujte.
Kladný a záporný pól v žádném případě nespojujte s elektricky vodivým materiálem.
Baterie nabíjejte nebo vybíjejte pouze v nabíjecích/elektrických přístrojích specifikovaných společnostmi Hilti.

Hygienická opatření

Nevhazujte do ohně a nevystavujte vysokým teplotám (>85 °C).
Kladný a záporný pól v žádném případě nespojujte s elektricky vodivým materiálem.
Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky

Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a vysokou vlhkostí vzduchu.
Skladujte v chladu, teplota: -20 °C až 40 °C, vlhkost vzduchu: 45-85 %.

Nekompatibilní látky

Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Skladovací teplota

-20 – 40 °C

Informace o společném skladování

Přechovávat odděleně od vody.

Neukládejte je spolu s elektricky vodivými materiály.

Akumulátor by se měl skladovat nabitý cca na 30 až 50 % kapacity.

Je nutné zabránit skladování v místech se statickou elektřinou.

Skladovací prostory

Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Doplňkové informace

Při běžném používání není nutné přijímat žádná technická opatření. V případě úniku látek obsažených uvnitř článku věnujte prosím pozornost informacím uvedeným níže.

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Výrobek obsahuje organický elektrolyt. Pokud elektrolyt z akumulátoru uniká, je třeba provést níže uvedená opatření.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Barva	červený. Černá.
Vzhled	plastový blok.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová zápachu	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	Není k dispozici
Bod tuhnutí	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Nehořlavý
Výbušnost	Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
Dolní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
pH roztok	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	Není k dispozici

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Hustota	Není k dispozici
Relativní hustota	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	Nevztahuje se
Velikost částic	Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	Není k dispozici
Tvar částic	Není k dispozici
Poměr stran částic	Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	Není k dispozici
Prašnost částic	Není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Voda, vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

Vodivé materiály, voda, mořská voda, silné oxidační prostředky a silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno
Žiravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	Výrobek obsahuje organický elektrolyt. V případě úniku elektrolytu z akumulátoru jsou při kontaktu známy následující účinky: Podráždění: silně dráždí oči, Podráždění: může způsobit podráždění dýchacích cest
Další informace	Pokud je výrobek používán a je s ním nakládáno v souladu se specifikacemi, nemá podle našich zkušeností a dostupných informací žádné škodlivé účinky

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	Neklasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Li-Ion Batteries <100 Wh	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.

12.3. Bioakumulační potenciál

Li-Ion Batteries <100 Wh	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace	Staré akumulátory se nesmí dostat do půdy. Články mohou zkorodovat a může dojít k úniku elektrolytu.
---------------------	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
Ekologické informace	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

16 06 05 - ostatní baterie a akumulátory

20 01 34 - baterie a akumulátory neuvedené pod položkou 20 01 33

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ
Popis přepravního dokladu			
UN 3480 BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ, 9
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
9	9	9	9
14.4. Obalová skupina			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	M4
Zvláštní ustanovení (ADR)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Omezená množství (ADR)	0
Pokyny pro balení (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Přepravní kategorie (ADR)	2
Kód omezení pro tunely (ADR)	E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Omezená množství (IMDG)	0
Pokyny pro balení (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Č. EmS (požár)	F-A
Č. EmS (rozsypání)	S-I
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	A
Skladování a manipulace (IMDG)	SW19
Číslo MFAG	147

Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Letecká přeprava

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Forbidden
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Forbidden
Balící pokyny podle CAO (IATA)	See 965
Zvláštní ustanovení (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802

Železniční přeprava

Zvláštní předpis (RID)	188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636
Omezená množství (IMDG)	0
Pokyny pro balení (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Nepoužito.

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti



Li-Ion Batteries <100 Wh

Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

ODDÍL 16: Další informace

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
1.1	Název výrobku	Přidáno	
3.2	Poznámky	Přidáno	

SDS_EU_Hilti