

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: 07.12.2021 Datum revize: 07.12.2021 Nahrazuje verzi: 13.08.2021 Verze: 7.18

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)

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 Entwicklungsgesellschaft mbH
Uhrineveska 734	Hiltistraße 6
poštovní box 29	86916 Kaufering - Deutschland
25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep.	T +49 8191 906876
T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440	anchor.hse@hilti.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+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, Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)
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

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

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 unikát 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

3.2. Směsi

Poznámky

Nabíjecí lithium-iontový akumulátor:

Obsah energie (Wh)

B 7 / 1.5 Li-Ion (01)	10,8
B 7 / 2.0 Li-Ion (01)	14,4
B 7 / 2.5 Li-Ion (01)	18
B 12 / 2.6 Li-Ion (01)	28,1
B 12 / 4.0 Li-Ion (01)	42,66
B 12-30 Li-Ion (01)	28,1
B 12-55 Li-Ion (01)	42,66
B 14 / 1.6 Li-Ion (01)	23
B 14 / 2.6 Li-Ion (01)	36
B 14 / 3.3 Li-Ion (01)	48
B 14 / 5.2 Li-Ion (01)	73,4
B 18 / 1.6 Li-Ion (01)	34,6
B 18 / 2.6 Li-Ion (01)	56,2
B 18 / 2.6 Li-Ion (02)	56,2
B 18 / 3.3 Li-Ion (01)	71,3
B 22 / 1.6 Li-Ion (01)	34,6
B 22 / 2.6 Li-Ion (01)	56,2
B 22 / 2.6 Li-Ion (02)	56,2
B 22 / 3.0 Li-Ion (01)	64,8
B 22 / 3.3 Li-Ion (01)	71,3
B 22 / 4.0 Li-Ion (01)	86,4
B 36 / 2.6 Li-Ion (02)	93,6
B 36 / 2.4 Li-Ion (01)	86,4
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

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

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 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.

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.
--------------------------	---

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. Safety goggles. 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 vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace	Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

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

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.
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 nedeformujte. 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.
Skladovací prostory	Akumulátor by se měl skladovat nabitý cca na 30 až 50 % kapacity. Je nutné zabránit skladování v místech se statickou elektřinou. 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

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

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

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 látky.

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.

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 cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování 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	Odourless.
Práh zápachu	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	Není k dispozici
Teplota tuhnutí	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Nehořlavý
Výbušnost	Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.
Omezené množství	Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	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

Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	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
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
Agregační stav částic	Není k dispozici
Aglomerační stav 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
Žravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno

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

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
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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace

Staré akumulátory se nesmí dostat do půdy.
Člásky 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.

Ekologie - odpadní materiály

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

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

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

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

Letecká přeprava

Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	: See 965
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, 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

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

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 - obchodní název	Upraveno	
3.2	Poznámky	Upraveno	

SDS_EU_Hilti