

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## Bezpečnostní list výrobku

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně  
Datum vydání: 16.12.2022 Datum revize: 16.12.2022 Nahrazuje verzi: 22.06.2017 Verze: 2.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Forma výrobku | Předmět                                 |
| Název         | Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl |
| Kód výrobku   | BU Direct Fastening                     |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi Elektrické baterie a akumulátory

##### 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                           | DE– 86916 Kaufering                                            |
| CZ– 25243 Prag-Pruhonice                  | Deutschland                                                    |
| Tschech. Rep.                             | T +49 8191 906876                                              |
| T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440 | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 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<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### 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

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## 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.

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Poznámky

Tento výrobek obsahuje kladnou elektrodu (Lithium (Li)), zápornou elektrodu (pyrit (FeS<sub>2</sub>)) a elektrolyt (jodid lithný, organická rozpouštědla).

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.

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## 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.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru

Water may not extinguish burning batteries but will cool adjacent batteries and control the spread of fire. Burning batteries will burn themselves out. Virtually all fires involving lithium batteries can be controlled by flooding with water. However, the contents of the battery will react with water and form hydrogen gas. In a confined space, hydrogen gas can form an explosive mixture. In this situation, smothering agents are recommended.

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

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.

#### 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

This Batterie is manufactured in a charged state. It is not designed for recharging. Recharging can cause battery leakage or, in some case, high pressure rupture.

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## 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 nedeformujte.  
Kladný a záporný pól v žádném případě nespojujte s elektricky vodivým materiálem.  
Baterie nabíjejte nebo vybíjejte pouze v nabíjecích/elektrických přístrojích specifikovaných společností 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.

## 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

### 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.

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## 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 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                                           | Černá.                                                    |
| Zápach                                          | Není k dispozici                                          |
| Práh zápachu                                    | Není k dispozici                                          |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | Není k dispozici                                          |
| Bod tuhnutí                                     | Není k dispozici                                          |
| Bod varu                                        | Není k dispozici                                          |
| Hořlavost                                       | Není k dispozici                                          |
| Výbušnost                                       | Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem. |
| 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                                          |
| Hustota                                         | Není k dispozici                                          |

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## Bezpečnostní list výrobku

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

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| 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 (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (pokožka)                                    | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (vdechnutí)                                  | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Žravost/dráždivost pro kůži                                  | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Karcinogenita                                                | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro reprodukci                                      | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## Bezpečnostní list výrobku

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími 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 (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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.

Ekologie - odpadní materiály

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

16 06 05 - ostatní baterie a akumulátory

HP kód

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

HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / RID

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## Bezpečnostní list výrobku

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                     | IATA                                                                               | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                                               |                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 3090                                                                           | UN 3090                                                                                  | UN 3090                                                                            | UN 3090                                                                             |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                             |                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
| BATERIE LITHIOVÉ KOVOVÉ                                                           | LITHIUM METAL BATTERIES                                                                  | Lithium metal batteries                                                            | BATERIE LITHIOVÉ KOVOVÉ                                                             |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                  |                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 3090 BATERIE LITHIOVÉ KOVOVÉ, 9A, (E)                                          | UN 3090 LITHIUM METAL BATTERIES, 9                                                       | UN 3090 Lithium metal batteries, 9A                                                | UN 3090 BATERIE LITHIOVÉ KOVOVÉ, 9A                                                 |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                               |                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
| 9A                                                                                | 9A                                                                                       | 9A                                                                                 | 9A                                                                                  |
|  |         |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                      |                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
| Nevztahuje se                                                                     | Nevztahuje se                                                                            | Nevztahuje se                                                                      | Nevztahuje se                                                                       |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                   |                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
| Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná                                        | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody:<br>Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná                                         | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>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, 376, 377, 387, 636                        |
| Omezená množství (ADR)       | 0                                                        |
| Vyňatá množství (ADR)        | E0                                                       |
| 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, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Omezená množství (IMDG)            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vyňatá množství (IMDG)             | E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vlastnosti a pozorování (IMDG)     | Electrical batteries containing lithium encased in a rigid metallic body. Lithium batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants. |

Číslo MFAG

138



# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## Bezpečnostní list výrobku

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

### Letecká přeprava

|                                                                 |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | E0                                                       |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | Forbidden                                                |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | Forbidden                                                |
| 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 968                                                  |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | See 968                                                  |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A213, A334, A802 |
| Kód ERG (IATA)                                                  | 12FZ                                                     |

### Železniční přeprava

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Klasifikační kódy (RID)               | M4                                                     |
| Zvláštní předpis (RID)                | 188, 230, 310, _376, 377, 387, 636                     |
| Omezená množství (IMDG)               | 0                                                      |
| Vyňaté množství (RID)                 | E0                                                     |
| Pokyny pro balení (RID)               | P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Přepravní kategorie (RID)             | 2                                                      |
| Expresní balíky (colis express) (RID) | CE2                                                    |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)   | 90                                                     |

### 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 (omezuující podmínky)

Nepoužito.

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Nepoužito.

##### 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)

# Lithium metal battery GX 120 / GX 3 kpl

## Bezpečnostní list výrobku

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

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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                                         |
|               | General                | Upraveno | Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 |
| 15            | Informace o předpisech | Přidáno  |                                                  |

SDS EU Hilti