

**Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12**

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 1 z 11

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

**Ďalšie názvy produktu**

Festool Powertool Akkupacks (Lithium-Ionen Batterie):

BP 18 Li 5,2/5,0 AS/ASI (10017087, 10478869, 10651888, 10043561, 10479025, 10651878, 10723815, 10676783, 10676785, 10657253, 10473577, 10031138)  
BP 18 Li 4,0 HPC-AS/ASI (10220377, 10222681, 10570666)  
BP-XS 2,6 Li (10009271, 10479020, 10651909, 203588, 10479021, 10652014),  
BP 12 Li 2,5 C (10500436)  
BP 18 Li 3,1 ERGO (10018298, 204093)  
BP 18 Li 3,1/3,0 ERGO-I (10030310, 10723905, 10676782, 10786941)  
BP 18 Li 3,1 CI (10043962)  
BP 18 Li 3,1/3,0 C (10024683, 10737270, 10786804)  
BP 18 Li 5,0 HP-ASI (10813628)  
BPC15 5,2 (10014410)  
BP 18 TBX 4 C-ASI (11013968)

Div. Festool Produkte (Lithium-Ionen Batterien):

SYS3 BT20 M 137 USB-C (10986603, 205733)  
SYS-PST 1500 Li HP (10425556, 10425557, 10425558, 10425559, 10672314)  
KAL II (10016198)

Zubehörartikel (Lithium-Ionen Batterien):

LM-OF 1010 R (10763003)  
LM-TS/TSC (11042906)  
LM-OF1400 (11082745)  
GHS 25 I (10719971, 10720440, 10720441)  
LM-RTS (11175598)  
LM-DTS (11105330)

Fanartikel (Lithium-Ionen Batterien):

TY-TPC (10756789)  
TY-TSC (10756791)

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

&lt; 100 Wh.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Festool GmbH	
Ulica:	Wertstraße 20	
Miesto:	D-73240 Wendlingen	
Telefón:	+49(0)7024 804 0	Telefax: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Informačné oddelenie:	Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: sds@gbk-ingelheim.de	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166  
Firemné núdzové volanie : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

**Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12**

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 2 z 11

**Ďalšie inštrukcie**

Poznámka: Tento produkt je výrobok (artikel) a preto vypracovanie bezpečnostného listu (SDS) nie je povinné zo zákona. Tento bezpečnostný list (SDS), vypracovaný na dobrovolnej báze, obsahuje informácie k bezpečnej manipulácii a používaniu a k ochrane životného prostredia.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Poznámka: Tento produkt je výrobok (artikel) a preto vypracovanie bezpečnostného listu (SDS) nie je povinné zo zákona. Tento bezpečnostný list (SDS), vypracovaný na dobrovolnej báze, obsahuje informácie k bezpečnej manipulácii a používaniu a k ochrane životného prostredia.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie**

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Ďalšie pokyny**

Keď sa dodržia opatrenia pre manipuláciu a skladovanie, neexistuje žiadne nebezpečenstvo.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

U neporušenej batérie a pri dodržiavaní návodu na použitie nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

Vývoj tepla pri skrate.

V prípade úniku elektrolytu:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Lithium-Ion Batérie:

### Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 3 z 11

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
7440-50-8	Meď	%
	231-159-6	
	01-2119480154-42	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411	
623-53-0	Etylmetyl-karbonát	%
	433-480-9	
	01-2119430547-39	
	Flam. Liq. 2; H225	
96-49-1	Etylénkarbonát	%
	202-510-0	
	01-2119540523-46	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373	
12190-79-3	Lithium cobalt(III) oxide	%
	235-362-0	
	Carc. 2, Skin Sens. 1; H351 H317	
616-38-6	Dimethyl carbonate	%
	210-478-4	
	Flam. Liq. 2; H225	
1308-06-1	Tricobalt tetraoxide	%
	215-157-2	
	01-2119517310-56	
	Resp. Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H334 H412	
21324-40-3	Lítiumhexafluorofosfát	%
	244-334-7	
	01-2119383485-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
96-49-1	202-510-0	Etylénkarbonát	%
		orálne: ATE = 500 mg/kg	
21324-40-3	244-334-7	Lítiumhexafluorofosfát	%
		orálne: LD50 = 50 - 300 mg/kg	

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie

Nasledujúce opatrenia prvej pomoci sú potrebné iba pri expozícii vnútornými súčastami batérie po poškodení vonkajšieho opláštenia.

##### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Okamžite prizvať lekára.

Nerobia dýchanie z úst do úst.

Pri zastavení dýchania - umelé dýchanie.

##### Pri kontakte s pokožkou

**Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12**

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 4 z 11

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
Okamžite prizvať lekára.

**Pri kontakte s očami**

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Ústa vypláchnuť.  
Piť veľa vody alebo mlieka.  
Osobe v bezvedomí nikdy nevlievajte nič do úst.  
Nikdy nevyvolávajte zvracanie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

V prípade úniku elektrolytu:  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Dýchavičnosť

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrujte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Použite v prípade nie príliš silného ohňa: Voda, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok, Piesok.  
Použite v prípade silného ohňa: Vodná sprcha, Pena odolná voči alkoholu.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nie je známa.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri kontakte elektrolytov s vodou sa môže vytvoriť fluorovodík.  
Vývoj tepla pri skrate.  
Pri požiari môže vzniknúť:

**Ďalšie inštrukcie**

Ak je to možné, odstráňte článok(ky) z nebezpečnej oblasti. Pri teplotách nad 125 °C môže(u) článok(clánky) vybuchnúť.  
Clánky nie sú horľavé, ale obsiahnuté organické materiály môžu horieť, keď sú články vystavené požiariu.  
Znečistenú vodu/hasiacu vodu zachyťte.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Používať osobný ochranný odev.  
Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.  
Zabráňte vdychovaniu dymu a plynov.  
Nedovoľte približovať sa nepovolaným osobám.  
Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Ďalšie informácie**

Zachyťte mechanicky a odovzdajte na likvidáciu.  
Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

### Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 5 z 11

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie k bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.  
Informácie k osobným ochranným prostriedkom pozri odsek 8.  
Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Sledovať na návod na použitie.  
Nevyhadzujte do ohňa.  
Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.  
Pri práci nefajčiť, nejesť alebo nepiť.  
Po práci a pred prestávkami vyčistiť ruky a tvár.

##### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nepribližovať k otvorenému ohňu, horúcim povrchom a zápalným zdrojom.

##### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.  
Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Po práci a pred prestávkami vyčistiť ruky a tvár.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uschovajte iba v originálnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.  
Chrániť pred vlhkosťou.  
Odporúčaná skladovacia teplota: - 20 °C - 45°C

##### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

< 100 Wh  
Poznámka: Tento produkt je výrobok (predmet).

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
7429-90-5	Hliník - kovový, inhalovateľná frakcia - prach	-	4		priemerný	
7440-50-8	Meď, inhalovateľná frakcia	-	1		priemerný	

##### Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
7429-90-5	Hliník	hliník (kreatinínu)	60 µg/g	M	a

##### Ďalšie upozornenia

Pocas normálneho nakladania a vykladania nenastane žiadne uvoľňovanie látok.  
U neporušenej batérie a pri dodržiavaní návodu na použitie nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

#### 8.2. Kontroly expozície

### Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 6 z 11

#### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o primerané vetranie.

Je potrebné mať v blízkosti pracoviska k dispozícii očnú sprchu.

Je potrebné mať v blízkosti pracoviska k dispozícii bezpečnostnú sprchu.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

V prípade úniku elektrolytu: Ochranné okuliare s bočnými chráničmi, Ochrana tváre

##### Ochrana rúk

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

V prípade úniku elektrolytu: Noste vhodné rukavice.

##### Ochrana pokožky

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

V prípade úniku elektrolytu: Ochranné oblečenie. Zástera odolná voči chemikáliám (EN 467). Čižmy.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

V prípade úniku elektrolytu: Používajte ochranu dýchacích ciest.

##### Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Pevný, Batérie
Farba:	čierny, biely
Zápach:	bez zápachu

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Nepoužiteľný
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nepoužiteľný
Sublimačná teplota:	Nepoužiteľný
Bod zmäknutia:	Nepoužiteľný
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný

#### Horľavosť

tuhý/kvapalný:	Nepoužiteľný
Dolný limit výbušnosti:	Nepoužiteľný
Horný limit výbušnosti:	Nepoužiteľný
Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	Nepoužiteľný
plyn:	Nepoužiteľný
Hodnota pH:	Nepoužiteľný
Dynamická viskozita:	Nepoužiteľný
Kinematická viskozita:	Nepoužiteľný
Výtoková doba:	Nepoužiteľný
Rozpustnosť vo vode:	Ner rozpustný

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nepoužiteľný

### Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 7 z 11

Rozdeľovacia konštanta:	Nepoužiteľný
Tlak pary:	Nepoužiteľný
Hustota:	Nepoužiteľný
Objemová hmotnosť (násypaná hustota):	Nepoužiteľný
Relatívna hustota pár:	Nepoužiteľný

#### **9.2. Iné informácie**

##### **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Oxidačné vlastnosti  
Nie je oxidovadlo.

##### **Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Skúška delenia rozpúšťadla:	0 %
Obsah rozpúšťadla:	0 %
Relatívna rýchlosť odparovania:	Nepoužiteľný

##### **Ďalšie inštrukcie**

0,06 kWh / 8 kWh  
0,04 kWh / 0,6 kWh

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### **10.1. Reaktivita**

Nie je známa žiadna nezvyčajná reaktivita.

#### **10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

#### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri používaní na určený účel nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

#### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Preťaženie  
Teplo, iskry, otvorený oheň, horúce povrchy (80°C)  
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.  
Chráňte pred vlhkosťou vzduchu a vodou.

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

, Voda, silný oxidačný prostriedok, Silne kyslý.

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní riadne podľa určenia.  
Vývoj tepla pri skrate.  
Pri požiari môže vzniknúť: Jedovaté plyny/pary, Kyslíčniky kovov, , Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>),.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### **11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

##### **Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

U neporušenej batérie a pri dodržiavaní návodu na použitie nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Keď sa dodržia opatrenia pre manipuláciu a skladovanie, neexistuje žiadne nebezpečenstvo.

**Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12**

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 8 z 11

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Iné informácie**

Pri odbornej manipulácii a pri dodržaní všeobecne platných hygienických predpisov nie sú známe žiadne zdravie škodlivé účinky.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Keď sa dodržia opatrenia pre manipuláciu a skladovanie, neexistuje žiadne nebezpečenstvo.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Škodlivé pre životné prostredie

Nenechajte, aby sa prostriedok dostal do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

### Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 9 z 11

#### Kl'úč odpadu produktu

160605 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Odpady z výroby, distribúcie a používania batérií; iné batérie a akumulátory

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3480
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	LITHIUM ION BATTERIES
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Klasifikačný kód:	M4
Posebne doložbe:	188 230 310 348 376 377 387 636
Obmedzené množstvá (LQ):	0
Vyňaté množstvá:	E0
Dopravná kategória:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	E

##### Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

< 100 Wh Špeciálny predpis 188: Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID.

##### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3480
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	LITHIUM ION BATTERIES
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Klasifikačný kód:	M4
Posebne doložbe:	188 230 310 348 376 377 387 636
Obmedzené množstvá (LQ):	0
Vyňaté množstvá:	E0

##### Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

< 100 Wh Špeciálny predpis 188: Produkt nepodlieha predpisom ADN.

##### Nármorná preprava (IMDG)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3480
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	LITHIUM ION BATTERIES
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Posebne doložbe:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Obmedzené množstvá (LQ):	0
Vyňaté množstvá:	E0
EmS:	F-A, S-I

##### Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

< 100 Wh Špeciálny predpis 188: Produkt nepodlieha predpisom IMDG Code.

##### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3480
---	---------

### Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 10 z 11

<b>14.2. Správne expedičné označenie</b>	LITHIUM ION BATTERIES	
<b>OSN:</b>		
<b>14.3. Trieda, resp. triedy</b>	9	
<b>nebezpečnosti pre dopravu:</b>		
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-	
Posebne doložbe:	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3	
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	Forbidden	
Passenger LQ:	Forbidden	
Vyňaté množstvá:	E0	
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	Forbidden	
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	Forbidden	
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:	See 965	
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:	See 965	

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
--------------------------------------	-----

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):  
Záznam 40, Záznam 65, Záznam 75

##### Ďalšie inštrukcie

Nie je k dispozícii žiadna informácia.

##### Národné predpisy

##### Ďalšie inštrukcie

Poznámka: Tento produkt je výrobok (artikel) a preto vypracovanie bezpečnostného listu (SDS) nie je povinné zo zákona. Tento bezpečnostný list (SDS), vypracovaný na dobrovolnej báze, obsahuje informácie k bezpečnej manipulácii a používaniu a k ochrane životného prostredia.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny

Zmeny v kapitole: 1.1

### Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12

Revízia: 10.03.2026

Katalógové číslo: 11912-0034

Strana 11 z 11

#### Skratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
 CAS = Chemical Abstract Service  
 EN = European norm  
 ISO = International Organization for Standardization  
 DIN = Deutsche Industrie Norm  
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
 LC = Lethal concentration  
 EC = Effect concentration  
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach. Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov. Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného výrobku / popísaných výrobov v zmysle zákonného prepisu o záruke. (n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*