

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

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

Jiné obchodní názvy

výrobce: 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. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

< 100 Wh.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Festool GmbH	
Název ulice:	Wertstraße 20	
Místo:	D-73240 Wendlingen	
Telefon:	+49(0)7024 804 0	Fax: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Informační oblast:	Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 2 z 11

Jiné údaje

Poznámka: Tento produkt je výrobkem (artiklem), a proto není sestavení bezpečnostního datového listu (BDL) ze zákona povinné. Tento bezpečnostní datový list sestavený na základě svobodné vůle obsahuje informace k bezpečné manipulaci a použití a k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Poznámka: Tento produkt je výrobkem (artiklem), a proto není sestavení bezpečnostního datového listu (BDL) ze zákona povinné. Tento bezpečnostní datový list sestavený na základě svobodné vůle obsahuje informace k bezpečné manipulaci a použití a k ochraně životního prostředí.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení**

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další pokyny

Nevzniká žádné nebezpečí, když jsou dodržena opatření pro manipulaci a skladování.

2.3. Další nebezpečnost

U neporušené baterie a při dodržení návodu k použití nehrozí žádné nebezpečí.

Při zkratu dojde k nahřátí.

V případě unikání elektrolytu:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Lithium-Ion Baterie:

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 3 z 11

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7440-50-8	Měď	%
	231-159-6	01-2119480154-42
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411	
623-53-0	Ethylmethylkarbonát	%
	433-480-9	01-2119430547-39
	Flam. Liq. 2; H225	
96-49-1	Ethylenkarbonát	%
	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	hexafluorofosforečnan lithný	%
	244-334-7	01-2119383485-29
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
96-49-1	202-510-0	Ethylenkarbonát	%
		orální: ATE = 500 mg/kg	
21324-40-3	244-334-7	hexafluorofosforečnan lithný	%
		orální: LD50 = 50 - 300 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Následující opatření první pomoci se vyžadují pouze při vystavení vnitřním součástem baterie po poškození vnějšího opláštění.

Při vdechnutí

Zabezpečte přísun čerstvého vzduchu.

Ihned přivolejte lékaře.

Neprovádejte dýchání z úst do úst.

Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Při styku s kůží

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 4 z 11

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Ihned přivolat lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Ošetření očním lékařem.

Při požití

Vypláchnout ústa.
Vypít velké množství vody nebo mléka.
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.
Nevyvolávat zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě unikání elektrolytu:
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
dušnost

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Používejte v případě malého požáru: Voda, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Písek.
Používejte v případě rozsáhlého požáru: Proud vody, Pěna odolná proti alkoholu.

Nevhodná hasiva

Není známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při kontaktu elektrolytu s vodou se může tvořit fluorovodík.
Při zkratu dojde k nahřátí.
Při požáru může vzniknout:

Další pokyny

Pokud možno, odstraňte článek (články) z nebezpečného prostoru. Při teplotách nad 125 °C může článek (mohou články) vybuchnout.
Články nejsou hořlavé, ale obsažené organické materiály mohou hořet, když jsou články vystaveny požáru.
Kontaminovanou vodu / kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Používat osobní ochranný oděv.
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.
Vyhněte se vdechnutí kouře a plynů.
Zamezit přístupu nepovolaných osob.
Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Mechanicky zachytit a dopravit k likvidaci.
Likvidace dle místních úředních předpisů.

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 5 z 11

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném použití přípravku viz kapitola 7.
Informace k osobním ochranným pomůckám viz odstavec 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte návod k použití.
Neházejte do ohně.
Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.
Při práci nekouřit, nejíst, nepít.
Po práci a před přestávkami očistit ruce a obličej.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávat mimo dosah otevřeného ohně, horkých předmětů a zdrojů zapálení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.
Při práci nejíst, nepít ani nekouřit.
Po práci a před přestávkami očistit ruce a obličej.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte v originálních nádobách na chladném, dobře větraném místě.
Chránit před vlhkostí.
Doporučená teplota skladování: - 20 °C - 45°C

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před horkem a přímými slunečnímu paprsky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

< 100 Wh
Poznámka: Tento produkt je předmět (výrobek).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7440-50-8	Měď (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Během normálního nabíjení a vybíjení neprobíhá uvolňování látek.
U neporušené baterie a při dodržení návodu k použití nehrozí žádné nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.
Zajistěte oční koupel.
Poskytování nouzové sprchy.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Je-li správně použít přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 6 z 11

V případě unikání elektrolytu: Ochranné brýle s boční ochranou, Ochrana obličeje

Ochrana rukou

Je-li správně použití přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

V případě unikání elektrolytu: Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže

Je-li správně použití přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

V případě unikání elektrolytu: Ochranný oděv. Ochranná zástěra pro práci s chemikáliemi (EN 467). Holinky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li správně použití přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

V případě unikání elektrolytu: Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Je-li správně použití přípravku nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pevný, Baterie

Barva: Černý, Bílý

Zápach: Bez zápachu

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nepoužije se

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nepoužije se

Sublimační bod: Nepoužije se

Bod měknutí: Nepoužije se

Bod vzplanutí: Nepoužije se

Hořlavost

tuhý/kapalný: Nepoužije se

Meze výbušnosti - dolní: Nepoužije se

Meze výbušnosti - horní: Nepoužije se

Bod samozápalu: Nepoužije se

Teplota samovznícení

tuhé látky: Nepoužije se

plyny: Nepoužije se

pH: Nepoužije se

Dynamická viskozita: Nepoužije se

Kinematická viskozita: Nepoužije se

Výtoková doba: Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustně

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Nepoužije se

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nepoužije se

n-oktanol/voda:

Tlak par: Nepoužije se

Hustota: Nepoužije se

Sypná hmotnost: Nepoužije se

Relativní hustota páry: Nepoužije se

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 7 z 11

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla: 0 %

Obsah rozpouštědel: 0 %

Relativní rychlost odpařování: Nepoužije se

Jiné údaje

0,06 kWh / 8 kWh

0,04 kWh / 0,6 kWh

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Není známa žádná neobvyklá reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za podmínek použití v souladu s určením nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přepětová zkouška

Tepla, jisker, otevřeného ohně, horkých povrchů (80°C)

Chránit před přímým slunečním zářením.

Chránit před vlhkostí a vodou.

10.5. Neslučitelné materiály

, Voda, silné oxidační činidlo, Silně kyselá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném skladování a používání nedochází k rozkladu.

Při zkratu dojde k nahřátí.

Při požáru může vzniknout: Jedovaté plyny/páry, Oxidy kovů, , Oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

U neporušené baterie a při dodržení návodu k použití nehrozí žádné nebezpečí.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nevzniká žádné nebezpečí, když jsou dodržena opatření pro manipulaci a skladování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 8 z 11

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další informace

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdravotní škodlivé vlivy.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Nevzniká žádné nebezpečí, když jsou dodržena opatření pro manipulaci a skladování.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Údaje nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro životní prostředí

Nenechte uniknout do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace dle místních úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160605 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Odpady z výroby, distribuce a používání baterií; Ostatní baterie a akumulátory

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3480

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ

pro přepravu:

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 9 z 11

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Klasifikační kód: M4

Zvláštní opatření: 188 230 310 348 376 377 387 636

Omezené množství (LQ): 0

Vyňaté množství: E0

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

< 100 Wh Zvláštní předpis 188: Produkt nepodléhá předpisům ADN/RID.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3480

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Klasifikační kód: M4

Zvláštní opatření: 188 230 310 348 376 377 387 636

Omezené množství (LQ): 0

Vyňaté množství: E0

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

< 100 Wh Zvláštní předpis 188: Produkt nepodléhá předpisům ADN.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3480

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování LITHIUM ION BATTERIES

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Zvláštní opatření: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387

Omezené množství (LQ): 0

Vyňaté množství: E0

EmS: F-A, S-I

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

< 100 Wh Zvláštní předpis 188: Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3480

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování LITHIUM ION BATTERIES

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Zvláštní opatření: A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro

osobní dopravu): Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

Vyňaté množství: E0

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): Forbidden

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): Forbidden

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): See 965

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): See 965

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 10 z 11

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40, Vstup 65, Vstup 75

Další pokyny

Žádná informace není k dispozici.

Informace o národních právních předpisech

Další pokyny

Poznámka: Tento produkt je výrobkem (artiklem), a proto není sestavení bezpečnostního datového listu (BDL) ze zákona povinné. Tento bezpečnostní datový list sestavený na základě svobodné vůle obsahuje informace k bezpečné manipulaci a použití a k ochraně životního prostředí.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: 1.1

Zkratky 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

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

Revize: 10.03.2026

Kód produktu: 11912-0034

Strana 11 z 11

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

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad. Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí. Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce. (n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)