

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Patikrinimo data: 15.01.2024

Katalogo Nr.: 11912-0035

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Kiti prekybinis pavadinimas

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI (10262545, 10796090)

Pastaba: šis produktas yra gaminy (prekė), todėl įstatymas neįpareigoja sukurti jam saugos duomenų lapo (SDS). Šiame savo noru sukurtame SDS yra informacija apie saugų naudojimą ir elgseną bei aplinkos apsaugą.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

> 100 Wh.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	Festool GmbH	
Adresas:	Wertstraße 20	
Miestas:	D-73240 Wendlingen	
Telefonas:	+49(0)7024 804 0	Telefaksas: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Atsakingas skyrius:	Atsakingas už saugos duomenų lapą: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų informacijos biuras Lietuvoje: tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53 378 (visą parą). Bendrasis pagalbos telefono numeris: 112
Telefonas skubiai informacijai suteikti: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

Kiti duomenys

Pastaba: šis produktas yra gaminy (prekė), todėl įstatymas neįpareigoja sukurti jam saugos duomenų lapo (SDS). Šiame savo noru sukurtame SDS yra informacija apie saugų naudojimą ir elgseną bei aplinkos apsaugą.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Pastaba: šis produktas yra gaminy (prekė), todėl įstatymas neįpareigoja sukurti jam saugos duomenų lapo (SDS). Šiame savo noru sukurtame SDS yra informacija apie saugų naudojimą ir elgseną bei aplinkos apsaugą.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Papildoma rekomendacija

Laikantis naudojimo ir laikymo sąlygų, nekyla jokių pavojų.

2.3. Kiti pavojai

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Patikrinimo data: 15.01.2024

Katalogo Nr.: 11912-0035

Puslapis 2 iš 9

Jei akumuliatorius nepažeistas ir laikomasi naudojimo instrukcijų, pavojaus nėra.

Šilumos išsiskyrimas esant trumpam sujungimui.

Elektrolitų nuotėkio atveju:

Gali dirginti kvėpavimo takus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai****Cheminės charakteristikos**

metalų oksidai 40-45 %, Anglis 20-25%, Aliuminis 10-12%, Varis 6-9%, Elektrolitų tirpalas (Organiniai tirpikliai) 11-14%

Pavojingi komponentai

nėra/joks (pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Šios pirmosios pagalbos priemonės reikalingos tik vidinių akumuliatoriaus dalių sprogo atveju, kai pažeidžiama išorinė danga.

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nedarykite iš burnos į burną gaivinimą.

Sustojus kvėpavimui, atlikti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Gydymas pas akių gydytoją.

Prarijus

Skalauti burną.

Duoti gerti daug vandens ar pieno.

Sąmonę praradusiam žmogui niekada negalima įpilti ko nors pro burną.

Nesukelti vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Elektrolitų nuotėkio atveju:

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kosulys

Kvėpavimo pasunkėjimas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės**

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Patikrinimo data: 15.01.2024

Katalogo Nr.: 11912-0035

Puslapis 3 iš 9

Tinkamos gesinimo priemonės

Tuo atveju naudokite nedidelę ugnį: Vanduo, Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Smėlis.

Tuo atveju naudokite didelę ugnį: Purškiama vandens srovė, Alkoholiui atsparios putos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinoma.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Elektrolitui kontaktuojant su vandeniu gali susidaryti fluoro vandenilis.

Šilumos išsiskyrimas esant trumpam sujungimui.

Gaisro metu gali susidaryti:

Papildomi nurodymai

Kai įmanoma, pašalinkite elementą (-us) iš pavojingos zonos. Kai temperatūra virš 125°C, elementas (-ai) gali sprogti.

Elementai yra nedegūs, tačiau jų sudėtyje esančios organinės medžiagos gali užsidegti, jei elementai patenka į ugnį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Naudoti asmeninius apsauginius drabužius.

Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Neįkvėpkite dūmų ir dujų.

Nedalyvaujantys asmenys turi būti atokiau.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/gruntinį vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Kita informacija**

Surinkite mechaniniu būdu ir utilizuokite.

Šalinti laikantis regione galiojančių teisės aktų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacijos apie saugų naudojimą pateikta 7 punkte.

Informacija apie asmeninę apsauginę įrangą, žr skirsnį. 8

Informacija apie šalinimą pateikta 13-ame skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Laikytis naudojimo instrukcijos.

Nemeskite į ugnį.

Būtina imtis įprastų darbo su chemikalais apsaugos priemonių.

Dirbant nerūkyti, nevalgyti ir negerti.

Baigus dirbti ir prieš pertrauką plauti rankas ir veidą.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Saugoti nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Būtina imtis įprastų darbo su chemikalais apsaugos priemonių.

Dirbdami nevalgykite, negerkite ar nerūkykite.

Baigus dirbti ir prieš pertrauką plauti rankas ir veidą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Patikrinimo data: 15.01.2024

Katalogo Nr.: 11912-0035

Puslapis 4 iš 9

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti tik gamintojo pakuotėje sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo drėgmės.
Rekomenduojama laikymo temperatūra: - 5 °C - 25°C

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

> 100 Wh
Pastaba: Šis produktas yra prekė (gaminys).

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category	Šaltinis
7782-42-5	Dulkės anglies (įskaitant suodžius)	-	3		IPRD (8 h)	

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Įkraunant ir iškraunant įprastiniu būdu medžiagos neišsiskiria.
Jei akumuliatorius nepažeistas ir laikomasi naudojimo instrukcijų, pavojaus nėra.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.
Pasirūpinkite akių dušu.
Pasirūpinkite avariniu dušu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Jei tinkamai naudoti jokių specialių priemonių nereikia.
Elektrolitų nuotėkio atveju: Apsauginiai akiniai su šonine apsauga, Veido apsauga

Rankų apsauga

Jei tinkamai naudoti jokių specialių priemonių nereikia.
Elektrolitų nuotėkio atveju: Mūvėti tinkamas pirštines.

Odos apsauga

Jei tinkamai naudoti jokių specialių priemonių nereikia.
Elektrolitų nuotėkio atveju: Apsauginiai drabužiai. Chemikalams atspari prijuostė (EN 467). Batai.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Jei tinkamai naudoti jokių specialių priemonių nereikia.
Elektrolitų nuotėkio atveju: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Poveikio aplinkai kontrolė

Jei tinkamai naudoti jokių specialių priemonių nereikia.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: Kieta, Baterija
Spalva: Juoda, Balta
Kvapą: Bekvapė

Būklės pokyčiai

Lydimosi ir stingimo temperatūra: netaikoma

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI		
Patikrinimo data: 15.01.2024	Katalogo Nr.: 11912-0035	Puslapis 5 iš 9

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	netaikoma
Sublimacijos temperatūra:	netaikoma
Suminkštėjimo temperatūra:	netaikoma
Plūpsnio temperatūra:	netaikoma
Degumas	
kietas/skystas:	netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:	netaikoma
Viršutinė sprogimo riba:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma
pH-rodiklis:	netaikoma
Dinaminė klampumas:	netaikoma
Kinematinė klampumas:	netaikoma
Ištekėjimo laikas:	netaikoma
Tirpumas vandenyje:	nešįstošs
Tirpumas kituose tirpikliuose	
netaikoma	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	netaikoma
Garų slėgis:	netaikoma
Tankis:	netaikoma
Piltnis tankis:	netaikoma
Santykinis garų tankis:	netaikoma

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Oksidacinės savybės
 Neoksiduojanti medžiaga.

Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklių atskyrimo bandymas:	0 %
Tirpiklio kiekis:	0 %
Santykinis garavimo greitis:	netaikoma

Kiti duomenys

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

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Neįprastas reakingumas nežinomas.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Patikrinimo data: 15.01.2024

Katalogo Nr.: 11912-0035

Puslapis 6 iš 9

Naudojant pagal paskirtį nepastebėta jokių pavojingų reakcijų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Perkrova
Nesuderinamos medžiagos
Karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, įkaitusių paviršių
(80°C)
Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.
Saugoti nuo oro drėgmės ir vandens.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Jūros vanduo, Vanduo, stiprios oksiduojančios medžiagos, Stipriai rūgštinė.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Tinkamai sandėliuojant ir naudojant nesuyra.
Šilumos išsiskyrimas esant trumpam sujungimui.
Gaisro metu gali susidaryti: Toksiškos dujos / garų, Metalų oksidai, Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Jei akumuliatorius nepažeistas ir laikomasi naudojimo instrukcijų, pavojaus nėra.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Laikantis naudojimo ir laikymo sąlygų, nekyla jokių pavojų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra informacijos.

Kita informacija

Tinkamai naudojant ir laikantis bendrųjų galiojančių higienos taisyklių, sveikatos pakenkimų nežinoma.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Laikantis naudojimo ir laikymo sąlygų, nekyla jokių pavojų.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Patikrinimo data: 15.01.2024

Katalogo Nr.: 11912-0035

Puslapis 7 iš 9

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Nėra duomenų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Žalingas aplinkai

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Šalinti laikantis regione galiojančių teisės aktų.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160605 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; baterijos ir akumuliatoriai; kitos baterijos ir akumuliatoriai

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3480
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Vežimo pavoingo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	-
Klasifikacinis kodas:	M4
Specialiosios sąlygos:	188 230 310 348 376 377 387 636
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0
Transporto kategorija:	2
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3480
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Vežimo pavoingo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	-
Klasifikacinis kodas:	M4
Specialiosios sąlygos:	188 230 310 348 376 377 387 636
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0

Jūrų transportas (IMDG)

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI		
Patikrinimo data: 15.01.2024	Katalogo Nr.: 11912-0035	Puslapis 8 iš 9

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3480
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	-
Specialiosios sąlygos:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0
EmS:	F-A, S-I
Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3480
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	-
Specialiosios sąlygos:	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	Forbidden
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	Forbidden
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	See 965
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	See 965
14.5. Pavojus aplinkai	
PAVOJINGA APLINKAI:	Ne

- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
Vežama tik patvirtintose ir atitinkamas pakuočių.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- ES norminė informacija
- Kitos pastabos
- Nėra informacijos.
- Nacionaliniai normatyvai
- Papildomi nurodymai
- Pastaba: šis produktas yra gaminy (prekė), todėl įstatymas neįpareigoja sukurti jam saugos duomenų lapo (SDS). Šiame savo noru sukurtame SDS yra informacija apie saugų naudojimą ir elgseną bei aplinkos apsaugą.
- 15.2. Cheminės saugos vertinimas
- Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Patikrinimo data: 15.01.2024

Katalogo Nr.: 11912-0035

Puslapis 9 iš 9

Pakeitimai skyriuje: 3

Santrumpos ir akronimai

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

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Kita informacija

Pozicijų 4 – 8 ir 10-12 duomenys dalinai nesusiję su tvarkingu produkto vartojimu ir pritaikymu (žr. vartojimo/produkto informaciją), bet su didesnio kiekio išsiskyrimu nelaimingų atsitikimų ir neįprastų atvejų metu. Duomenys apibūdina tiksliai produkto/produktų saugos reikalavimus, jie remiasi mūsų po šiai dienai turimomis žiniomis. Tai nėra aprašyto produkto/aprašytų produktų savybių patvirtinimas įstatyminių reikalavimų gamintojo garantijai prasme. (n.a. - netaikoma, n.b. - nenurodyta)

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)