

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

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

Denumirea suplimentară a

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

Observație: Acest produs este un bun (articol), asadar crearea unei fișe tehnice de securitate (FTS) nu este obligatorie prin lege. Aceasta FTS creata pe baza propriei vointe contine informatii referitoare la manevrarea si utilizarea în siguranța si la protecția mediului.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

> 100 Wh.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Festool GmbH	
Numele străzii:	Wertstraße 20	
Orașul:	D-73240 Wendlingen	
Telefon:	+49(0)7024 804 0	Fax: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Departamentul responsabil:	Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica : 0 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)
Telefon în caz de urgență : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

Informații suplimentare

Observație: Acest produs este un bun (articol), asadar crearea unei fișe tehnice de securitate (FTS) nu este obligatorie prin lege. Aceasta FTS creata pe baza propriei vointe contine informatii referitoare la manevrarea si utilizarea în siguranța si la protecția mediului.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Urmatoarele masuri de prim-ajutor sunt recomandate doar în cazul expunerii prin componentele interne ale bateriei, după deterioarea învelisului exterior.

Observație: Acest produs este un bun (articol), asadar crearea unei fișe tehnice de securitate (FTS) nu este obligatorie prin lege. Aceasta FTS creata pe baza propriei vointe contine informatii referitoare la manevrarea si utilizarea în siguranța si la protecția mediului.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Etichetă excepțională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Observații suplimentare

Nu exista niciun pericol, dacă se respecta măsurile de manevrare și depozitare.

2.3. Alte pericole

Generează căldură în caz de scurtcircuit.

În cazul unei scurgeri de electrolit:
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 2 aparținând 9

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

oxizi metalici 40-45 %, carbon 20-25%, Aluminiu 10-12%, cupru 6-9%, Solutie electrolitica (Solvenți organici) 11-14%

Componenti cu potențial periculos

nici una/nici unul (în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH))

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Urmatoarele masuri de prim-ajutor sunt recomandate doar în cazul expunerii prin componentele interne ale bateriei, după deteriorarea învelisului exterior.

Dacă se inhalează

Se va asigura aer proaspăt.

Chemați imediat un medic.

Nu face resuscitare gură la gură.

În caz de stop respirator se face respirație artificială.

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Chemați imediat un medic.

În caz de contact cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Tratament oftalmologic.

Dacă este ingerat

Se spală gura.

Bea multa apa sau lapte.

Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.

Nu provocați vomă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

În cazul unei scurgeri de electrolit:

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

dispnee

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

A se utiliza în caz de incendiu puțin important: apă, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere, Nisip.

A se utiliza în caz de incendiu important: Jet de apă pulverizat, Spumă rezistentă la alcoolii.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu se cunoaște.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

La contactul electrolitului cu apa se poate forma fluorură de hidrogen.

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 3 aparținând 9

Generează căldură în caz de scurtcircuit.

În caz de incendiu se pot degaja:

Informații suplimentare

Daca este posibil, scoateți baterii din zona de pericol. La temperaturi de peste 125°C, baterii poate (pot) exploda.

Baterii nu pot arde, însă materialele organice pe care le conțin, da, în cazul în care baterii iau foc.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Următoarele măsuri de prim-ajutor sunt recomandate doar în cazul expunerii prin componentele interne ale bateriei, după deteriorarea învelișului exterior.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Evitați inspirarea fumului și gazelor.

Persoanele neimplicate se mențin la distanță.

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Alte informații**

Preluati mecanic și transportati la locul de eliminare

Eliminați conform prevederilor autorităților locale.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații în privința manipulării în siguranță vezi capitolul 7.

Pentru informații privind echipamentul individual de protecție vezi secțiunea 8.

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se respecta instrucțiunile de utilizare.

A nu se arunca în foc.

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

În timpul lucrului nu se fumează, nu se mănâncă și nu se bea.

După terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Se va feri de foc deschis, materiale încinse și surse de aprindere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

Nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați în timpul lucrului.

După terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti**

Se păstrează doar în ambalajul original, la loc uscat, rece și bine aerisit.

Se va feri de umiditate.

Temperatura de depozitare recomandată: - 5 °C - 25°C

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 4 aparținând 9

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se va feri de temperaturi înalte și nu se va expune direct la soare.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

> 100 Wh

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații suplimentare de parametri de control

În timpul încărcării și descărcării normale nu are loc eliberarea de substanțe.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire adecvată.

Trebuie avut la îndemână dușul pentru ochi.

furnizează duș siguranță.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Dacă se utilizează în mod corespunzător nu sunt necesare măsuri speciale.

În cazul unei scurgeri de electrolit: Ochelari de protecție integrali, Mască de protecție

Protecția mâinilor

Dacă se utilizează în mod corespunzător nu sunt necesare măsuri speciale.

În cazul unei scurgeri de electrolit: A se purta manusi corespunzătoare.

Protecția pielii

Dacă se utilizează în mod corespunzător nu sunt necesare măsuri speciale.

În cazul unei scurgeri de electrolit: Imbrăcăminte de protecție. Șorț rezistent la chimicale (EN 467). Cizme de cauciuc.

Protecție respiratorie

Dacă se utilizează în mod corespunzător nu sunt necesare măsuri speciale.

În cazul unei scurgeri de electrolit: Purtați echipament de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

Dacă se utilizează în mod corespunzător nu sunt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	solid, Baterie
Culoare:	Negru, alb(ă)
Miros:	insipid

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:	n.u.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.u.
Punct de sublimare:	n.u.
Punct de înmuiere:	n.u.
Punct de aprindere:	n.u.

Inflamabilitatea

Solid/lichid:	n.u.
Limita minimă de explozie:	n.u.
Limita maximă de explozie:	n.u.

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 5 aparținând 9

Punctul de autoaprindere:	n.u.
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	n.u.
Gaz:	n.u.
pH-Valoare:	n.u.
Vâscozitate / dinamică:	n.u.
Vâscozitate / cinetică:	n.u.
Timp de scurgere:	n.u.
Solubilitate în apă:	Insolubil
Solubilitate în alți solvenți	
n.u.	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	n.u.
Presiune de vapori:	n.u.
Densitatea:	n.u.
Densitatea în vrac:	n.u.
Densitatea relativă a vaporilor:	n.u.

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți oxidante

Neoxidant

Alte caracteristici de siguranță

Verificarea separării solventului: 0 %

Conținut solvenți: 0 %

Viteză de evaporare: n.u.

Informații suplimentare

0,06 kWh / 8 kWh

0,04 kWh / 0,6 kWh

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunoaște nicio reactivitate neobișnuită.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în cazul utilizării conform destinației.

10.4. Condiții de evitat

Suprasarcină

De căldură, scânteii, flacăra deschisă, suprafețe fierbinti

Evitați temperaturile înalte (80°C)

Nu se va expune direct la soare.

A se feri de umiditatea atmosferică și de apă.

10.5. Materiale incompatibile

, Apă, oxidant puternic, Acid puternic.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

Generează căldură în caz de scurtcircuit.

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 6 aparținând 9

În caz de incendiu se pot degaja: Gaze toxice / vapori, Oxizi metalici, , Dioxid de carbon (CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nu exista niciun pericol, dacă se respecta măsurile de manevrare și depozitare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu exista informații.

Alte informații

În cazul manipulării corespunzătoare și în cazul respectării normelor generale de igienă nu se cunosc efecte nocive pentru sănătatea omului.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu exista niciun pericol, dacă se respecta măsurile de manevrare și depozitare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Date inexistente

12.3. Potențial de bioacumulare

Date inexistente

12.4. Mobilitate în sol

Date inexistente

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Date inexistente

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 7 aparținând 9

12.7. Alte efecte adverse

Urmatoarele masuri de prim-ajutor sunt recomandate doar în cazul expunerii prin componentele interne ale bateriei, după deteriorarea învelisului exterior.

Nociv pentru mediul înconjurător

Nu se lasă să ajungă în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Eliminați conform prevederilor autorităților locale.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160605 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; deșeurii provenite de la fabricarea, distribuirea și utilizarea bateriilor; alte baterii și acumulatori

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 3480
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	LITHIUM ION BATTERIES
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	9
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Cod de clasificare:	M4
Clauze speciale:	188 230 310 348 376 377 387 636
Cantitate limitată (LQ):	0
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 3480
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	LITHIUM ION BATTERIES
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	9
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Cod de clasificare:	M4
Clauze speciale:	188 230 310 348 376 377 387 636
Cantitate limitată (LQ):	0
Cantitate eliberată:	E0

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 3480
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	LITHIUM ION BATTERIES
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	9
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Clauze speciale:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Cantitate limitată (LQ):	0

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 8 aparținând 9

Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-A, S-I
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 3480
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	LITHIUM ION BATTERIES
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	9
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Clauze speciale:	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	Forbidden
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	Forbidden
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	See 965
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	See 965

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru a nu pune în pericol sănătatea omului și mediul înconjurător se vor respecta instrucțiunile de folosire.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Avize suplimentare

Nu sunt disponibile informații.

Regulamente naționale

Informații suplimentare

Observatie: Acest produs este un bun (articol), asadar crearea unei fise tenice de securitate (FTS) nu este obligatorie prin lege. Aceasta FTS creata pe baza propriei vointe contine informatii referitoare la manevrarea si utilizarea în siguranta si la protectia mediului.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Modificări în capitol: 1.1

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

Revizuire: 20.03.2026

Codul produsului: 11912-0035

Pagina 9 aparținând 9

Abrevieri și acronime

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

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiunile de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități. Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi. Acestea nu reprezintă nici o garanție pentru proprietățile produsului(lor) descris(e) în sensul normelor legale de acordare a garanției. (n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)