

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

Data revizuirii: 12.08.2024

Codul produsului: 11912-0034

Pagina 1 aparținând 11

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

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

**Denumirea suplimentară a produsului**

TY-TPC --&gt; 10756789 (3,7 V, 2400 mAh, 8,88 Wh)

TY-TSC --&gt; 10756791 (3,7 V, 2400 mAh, 8,88 Wh)

Festool BP 18 Li 5,2/5,0 AS/ASI 5S2P (10017087, 10478869, 10651888, 10043561, 10479025, 10651878, 10723815)

BP 18 Li 4,0 HPC-AS/ASI (10220377, 10222681, 10570666)

BP-XS 2,6 Li/Li KR (10009271, 10479020, 10651909, 203588, 10479021, 10652014),

BP 12 Li 2,5 C/US (10500436)

BP 18 Li 3,1 ERGO /KR (10018298, 204093)

BP 18 Li 3,1/3,0 ERGO-I EU/USA/OEM (10030310, 10723905)

BP 18 Li 3,1 CI /KR/USA (10043962)

BP 18 Li 3,1/3,0 C (10024683, 10737270)

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

&lt; 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  
Internet: www.festool.com  
Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

Fax: +49 (0)7024 804 600

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: 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), așadar crearea unei fișe tehnice de securitate (FTS) nu este obligatorie prin lege. Aceasta FTS creată pe baza propriei vointe conține informații referitoare la manevrarea și utilizarea în siguranță și 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.

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

Observație: Acest produs este un bun (articol), așadar crearea unei fișe tehnice de securitate (FTS) nu este obligatorie prin lege. Aceasta FTS creată pe baza propriei vointe conține informații referitoare la manevrarea și

|                                              |                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12 |                              |                        |
| Data revizuirii: 12.08.2024                  | Codul produsului: 11912-0034 | Pagina 2 aparținând 11 |

utilizarea în siguranța și la protecția mediului.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Observații suplimentare

Nu există niciun pericol, dacă se respectă 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Lithium-Ion Baterie:

Componenți cu potențial periculos

| Nr. CAS    | Componente                                                              |           |                  | Greutate |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------|
|            | Nr. CE                                                                  | Nr. Index | Nr. REACH        |          |
|            | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                           |           |                  |          |
| 7440-50-8  | cupru                                                                   |           |                  | %        |
|            | 231-159-6                                                               |           | 01-2119480154-42 |          |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411                           |           |                  |          |
| 623-53-0   | Carbonat de etil metil                                                  |           |                  | %        |
|            | 433-480-9                                                               |           | 01-2119430547-39 |          |
|            | Flam. Liq. 2; H225                                                      |           |                  |          |
| 96-49-1    | Etil-carbonat                                                           |           |                  | %        |
|            | 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 | Hexafluorofosfat de litiu                                               |           |                  | %        |
|            | 244-334-7                                                               |           | 01-2119383485-29 |          |
|            | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372 |           |                  |          |

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

|                                              |                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12 |                              |                        |
| Data revizuirii: 12.08.2024                  | Codul produsului: 11912-0034 | Pagina 3 aparținând 11 |

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS    | Nr. CE    | Componente                                         | Greutate |
|------------|-----------|----------------------------------------------------|----------|
|            |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE |          |
| 96-49-1    | 202-510-0 | Etil-carbonat                                      | %        |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                              |          |
| 21324-40-3 | 244-334-7 | Hexafluorofosfat de litiu                          | %        |
|            |           | oral: LD50 = 50 - 300 mg/kg                        |          |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale**  
Următoarele masuri de prim-ajutor sunt recomandate doar în cazul expunerii prin componentele interne ale bateriei, după deterioarea 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 spălați-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 voma.

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.  
Generează căldură în caz de scurtcircuit.  
În caz de incendiu se pot degaja:

- Informații suplimentare**  
Dacă este posibil, scoateți baterii din zona de pericol. La temperaturi de peste 125°C, baterii poate (pot)

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

Data revizuirii: 12.08.2024

Codul produsului: 11912-0034

Pagina 4 aparținând 11

exploda.

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

**SECȚIUNEA 6: Măsurii 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 învelisului 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: - 20 °C - 45°C

**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

|                                              |                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12 |                              |                        |
| Data revizuirii: 12.08.2024                  | Codul produsului: 11912-0034 | Pagina 5 aparținând 11 |

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

| Nr. CAS   | Denumirea substantei | ppm | mg/m³ | fib/cm³ | Clasă  | Sursa |
|-----------|----------------------|-----|-------|---------|--------|-------|
| 7429-90-5 | Aluminiu (fumuri)    | -   | 1     |         | 8 ore  |       |
|           |                      | -   | 3     |         | 15 min |       |
| 7440-50-8 | Cupru (fumuri)       | -   | 0,20  |         | 15 min |       |

Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS   | Denumirea substantei | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|-----------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 7429-90-5 | Aluminiu             | Aluminiu           | 200 µg/l    | urină             | sfârșit schimb      |

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.

Măsurile 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: Îmbrăcăminte 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. |

|                                              |                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12 |                              |                        |
| Data revizuirii: 12.08.2024                  | Codul produsului: 11912-0034 | Pagina 6 aparținând 11 |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Punct de sublimare:                     | n.u.      |
| Punct de înmuiere:                      | n.u.      |
| Punct de aprindere:                     | n.u.      |
| <b>Inflamabilitatea</b>                 |           |
| Solid/lichid:                           | n.u.      |
| Limita minimă de explozie:              | n.u.      |
| Limita maximă de explozie:              | n.u.      |
| Punctul de autoaprindere:               | n.u.      |
| <b>Temperatură de autoaprindere</b>     |           |
| 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 |
| <b>Solubilitate în alți solvenți</b>    |           |
| 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

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

Data revizuirii: 12.08.2024

Codul produsului: 11912-0034

Pagina 7 aparținând 11

De căldură, scântei, flacara deschisa, 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. Produsi de descompunere periculoși**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

Generează căldură în caz de scurtcircuit.

În caz de incendiu se pot degaja: Gaze toxice / vapori, Oxizi metalici, , Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).**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, daca se respecta masurile de manevrare si depozitare.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 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 informatii.

**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, daca se respecta masurile de manevrare si depozitare.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Date inexistente

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Date inexistente

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

Data revizuirii: 12.08.2024

Codul produsului: 11912-0034

Pagina 8 aparținând 11

**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.

**12.7. Alte efecte adverse**

Următoarele măsuri 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 deșeul/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

160605 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; baterii și acumulatori; alte baterii și acumulatori

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 3480

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

LITHIUM ION BATTERIES

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

9

**14.4. Grupul de ambalare:**

-

Cod de clasificare:

M4

Clauze speciale:

188 230 310 348 376 377 387 636

Cantitate limitată (LQ):

0

Cantitate eliberată:

E0

Categoría de transport:

2

Cod de restricționare tunel:

E

**Alte Informații utile (Transport rutier)**

&lt; 100 Wh Dispoziția specială 188: produs care nu face obiectul prescripțiilor ADR / RID.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 3480

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

LITHIUM ION BATTERIES

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

9

**14.4. Grupul de ambalare:**

-

Cod de clasificare:

M4

Clauze speciale:

188 230 310 348 376 377 387 636

Cantitate limitată (LQ):

0



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

Data revizuirii: 12.08.2024

Codul produsului: 11912-0034

Pagina 9 aparținând 11

Cantitate eliberată: E0

**Alte Informatii utile (Transport fluvial)**

&lt; 100 Wh

**Transport naval (IMDG)****14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 3480**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** LITHIUM ION BATTERIES**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 9**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** -

Clauze speciale: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387

Cantitate limitată (LQ): 0

Cantitate eliberată: E0

EmS: F-A, S-I

**Alte Informatii utile (Transport naval)**

&lt; 100 Wh Dispoziția specială 188: produs care nu fac obiectul cerințelor Codului IMDG.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 3480**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** LITHIUM ION BATTERIES**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 9**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** -

Clauze speciale: A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de Forbidden

pasageri):

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**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 40, Intrare 75

**Avize suplimentare**

Nu sunt disponibile informații.

**Regulamente naționale**

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

Data revizuirii: 12.08.2024

Codul produsului: 11912-0034

Pagina 10 aparținând 11

**Informații suplimentare**

Observație: Acest produs este un bun (articol), asadar crearea unei fișe tehnice de securitate (FTS) nu este obligatorie prin lege. Această FTS creată pe baza propriei vointe conține informații referitoare la manevrarea și utilizarea în siguranță și la protecția mediului.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Modificări în capitol: 1 10723815

**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)**

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                                         |
| H301   | Toxic în caz de înghițire.                                                                   |
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                                                                   |
| H314   | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                                         |
| H317   | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                   |
| H318   | Provoacă leziuni oculare grave.                                                              |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                          |
| H334   | Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H351   | Susceptibil de a provoca cancer.                                                             |
| H372   | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                   |
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.              |
| H400   | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                                          |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                        |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                        |
| EUH210 | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.                                            |

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

Data revizuirii: 12.08.2024

Codul produsului: 11912-0034

Pagina 11 aparținând 11

**Alte indicații**

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiuni 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.)*