

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

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

Ulteriori nome commerciale

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. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Batteria agli ioni di litio < 100 Wh.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Festool GmbH	
Indirizzo:	Wertstraße 20	
Città:	D-73240 Wendlingen	
Telefono:	+49(0)7024 804 0	Telefax: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Dipartimento responsabile:	Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Telefono di emergenza : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 2 di 12

Ulteriori dati

Nota: Questo prodotto è un "articolo" e non è un oggetto che è necessario per rilasciare schede di sicurezza (SDS) dalla normativa in materia di sostanze chimiche. Questa SDS offre volontariamente informazioni utili per la vostra manipolazione sicura e la cura dell'ambiente.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Le seguenti misure informative sono necessarie solo in caso di esposizione dei componenti interni delle batterie, dovuta al danneggiamento del rivestimento esterno.

Le batterie chiuse e intatte non rappresentano alcun pericolo per la salute.

Nota: Questo prodotto è un "articolo" e non è un oggetto che è necessario per rilasciare schede di sicurezza (SDS) dalla normativa in materia di sostanze chimiche. Questa SDS offre volontariamente informazioni utili per la vostra manipolazione sicura e la cura dell'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale**

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori suggerimenti

Non esiste alcun pericolo se le misure per l'uso e il posizionamento vengono rispettate.

2.3. Altri pericoli

Non sussiste alcun pericolo in caso di batteria intatta e di osservazione delle istruzioni per l'uso.

Sviluppo di calore in caso di corto circuito.

In caso di perdita di elettroliti:

Causa grave irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Può irritare le vie respiratorie.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Lithium-Ion Batteria: Miscela delle sostanze di seguito elencate

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 3 di 12

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7440-50-8	Polvere di rame			%
	231-159-6		01-2119480154-42	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
623-53-0	Carbonato di etilmetil			%
	433-480-9		01-2119430547-39	
	Flam. Liq. 2; H225			
96-49-1	Carbonato di etileno			%
	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	esafluorofosfato di litio			%
	244-334-7		01-2119383485-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
96-49-1	202-510-0	Carbonato di etileno	%
	per via orale: ATE = 500 mg/kg		
21324-40-3	244-334-7	esafluorofosfato di litio	%
	per via orale: DL50 = 50 - 300 mg/kg		

Ulteriori dati

Grazie alle loro caratteristiche costitutive, i componenti pericolosi delle batterie non sono accessibili nel normale utilizzo.

Le batterie chiuse e intatte non rappresentano alcun pericolo per la salute.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Le seguenti misure di primo soccorso sono necessarie solo in caso di esposizione dei componenti interni delle batterie, dovuta al danneggiamento del rivestimento esterno.

Le batterie chiuse e intatte non rappresentano alcun pericolo per la salute.

In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 4 di 12

Risciacquare la bocca e il naso con acqua.
Chiamare subito un medico.
Non praticare la respirazione bocca a bocca.
Ricorrere alla respirazione artificiale in caso di arresto respiratorio.

In seguito a contatto con la pelle

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Cure mediche oculistiche.

In seguito ad ingestione

Sciacquarsi la bocca.
Bere molta acqua o latte.
Non somministrare alcunche a persone svenute.
Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di perdita di elettroliti:
Causa grave irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.
Può irritare le vie respiratorie.
Tosse
Insufficienza respiratoria

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Usare in caso di fuoco poco importante: Acqua, Anidride carbonica (CO₂), Polvere estinguente, Sabbia.
Usare in caso di fuoco importante: getto d'acqua a pioggia, Schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Al contatto dell'elettrolito con l'acqua è possibile la formazione di acido fluoridrico.
Sviluppo di calore in caso di corto circuito.
In caso di incendio, può sorgere:
Il fumo contiene gas infiammabili, irritanti / corrosivi e tossici

Ulteriori dati

Se possibile, allontanare la/le batteria/e dalle zone di pericolo. Se sottoposte a temperature superiori ai 125°C, le batterie possono esplodere.
Le batterie non sono infiammabili; tuttavia i materiali organici di cui sono costituite possono infiammarsi qualora vengano esposti a incendi.
Spegnere l'incendio in direzione del vento.
Trattenere l'acqua /acqua di spegnimento contaminata.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Le seguenti misure informazioni sono necessarie solo in caso di esposizione dei componenti interni delle batterie, dovuta al danneggiamento del rivestimento esterno.
Le batterie chiuse e intatte non rappresentano alcun pericolo per la salute.

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 5 di 12

Utilizzare indumenti protettivi personali.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Evitare di inspirare fumi e gas.
Tenere lontano le persone non coinvolte.
Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.
Raccomandazione: Scarico secondo le leggi vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni circa l'uso in sicurezza vedi il capitolo 7.
Per le informazioni sui dispositivi di protezione personale si veda la sezione 8.
Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Istruzioni per l'uso.
Evitare di mandare in cortocircuito la batteria e di provocare danni meccanici alle batterie. Non aprire né smontare.
Non gettare in alcun tipo di fuoco.
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.
Proteggere dall'umidità.
Temperatura di magazzinaggio consigliata: - 20 °C - 45°C

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

7.3. Usi finali particolari

Batteria agli ioni di litio < 100 Wh
Nota: Questo prodotto è un "articolo".

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 6 di 12

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7429-90-5	Aluminum metal (respirable fraction)		1		TWA (8 h)	ACGIH-2025
7440-50-8	Copper dusts and mists, as Cu	-	1		TWA (8 h)	ACGIH-2025
-	Fluorides, as F		2.5		TWA (8 h)	ACGIH-2025
7782-42-5	Graphite (all forms except graphite fibers) (respirable fraction)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2025

Altre informazioni sugli valori limite

Durante le normali operazioni di carica e scarica non viene liberata alcuna sostanza.

Non sussiste alcun pericolo in caso di batteria intatta e di osservazione delle istruzioni per l'uso.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata.

Fournir bain d'oeil.

Fornire doccia di emergenza.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Non sono richiesti accorgimenti particolari se correttamente impiegato.

In caso di perdita di elettroliti: Occhiali protettivi integrali, protezione del viso

Protezione delle mani

Non sono richiesti accorgimenti particolari se correttamente impiegato.

In caso di perdita di elettroliti: Usare guanti adatti

Protezione della pelle

Non sono richiesti accorgimenti particolari se correttamente impiegato.

In caso di perdita di elettroliti: Indumenti protettivi. Grembiule resistente alle sostanze chimiche (EN 467).

Stivali.

Protezione respiratoria

Non sono richiesti accorgimenti particolari se correttamente impiegato.

In caso di superamento del valore limite di esposizione professionale bisogna indossare un'adeguata protezione respiratoria.

In caso di perdita di elettroliti: Utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono richiesti accorgimenti particolari se correttamente impiegato.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Solido, Batteria

Colore: Nero, Bianco

Odore: Inodore

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: n.a.

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: n.a.

Punto di sublimazione: n.a.

Punto di ammorbidimento: n.a.

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 7 di 12

Punto di infiammabilità:	n.a.
Infiammabilità	
Solido/liquido:	n.a.
Inferiore Limiti di esplosività:	n.a.
Superiore Limiti di esplosività:	n.a.
Temperatura di autoaccensione:	n.a.
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	n.a.
Gas:	n.a.
Valore pH:	n.a.
Viscosità / dinamico:	n.a.
Viscosità / cinematica:	n.a.
Tempo di scorrimento:	n.a.
Idrosolubilità:	Insolubile
Solubilità in altri solventi	
n.a.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	n.a.
Pressione vapore:	n.a.
Densità:	n.a.
Densità apparente:	n.a.
Densità di vapore relativa:	n.a.

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti

Il prodotto non ha proprietà ossidanti.

Altre caratteristiche di sicurezza

Test di separazione di solventi: 0 %

Solvente: 0 %

Velocità di evaporazione: n.a.

Ulteriori dati

0,06 kWh / 8 kWh

0,04 kWh / 0,6 kWh

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reattività fuori del comune conosciuta.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non è nota alcuna reazione pericolosa in caso di uso conforme a quanto previsto.

10.4. Condizioni da evitare

Cortocircuito

Sovraccarico

Materiali incompatibili

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 8 di 12

Calore, scintille, fiamme libere, superfici calde
Evitare urti e cadute.
Evitare delle temperature elevate. (80°C)
Proteggere dalla radiazione solare diretta.
Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

acqua marina, Acqua, agenti ossidanti forti, Fortemente acido.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Sviluppo di calore in caso di corto circuito.
In caso di incendio, può sorgere: gas/vapori tossici, Ossidi metallici, monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO₂).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non sussiste alcun pericolo in caso di batteria intatta e di osservazione delle istruzioni per l'uso.
Le batterie chiuse e intatte non rappresentano alcun pericolo per la salute.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non esiste alcun pericolo se le misure per l'uso e il posizionamento vengono rispettate.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

Altre informazioni

Con maneggio adatto e sotto osservazione delle disposizioni d'igiene generalmente vigenti, non sono divenuti noti danni alla salute.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non esiste alcun pericolo se le misure per l'uso e il posizionamento vengono rispettate.

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 9 di 12

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Nessun dato disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Le seguenti misure informative sono necessarie solo in caso di esposizione dei componenti interni delle batterie, dovuta al danneggiamento del rivestimento esterno.

Nocivo per l'ambiente

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Raccomandazione: Scarico secondo le leggi vigenti.

Non incenerire.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160605 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; rifiuti della fabbricazione, della fornitura e dell'uso di batterie; altre batterie e accumulatori

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	UN 3480
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	BATTERIE AL LITIO IONICO
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	9
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	-
Codice di classificazione:	M4
Disposizioni speciali:	188 230 310 348 376 377 387 636
Quantità limitate (LQ):	0
Quantità consentita:	E0
Categoria di trasporto:	2
Codice restrizione tunnel:	E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Batteria agli ioni di litio < 100 Wh Disposizione speciale 188: prodotto non sottoposto alle norme di trasporto stradale (ADR)/ferroviario (RID)

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	UN 3480
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	BATTERIE AL LITIO IONICO

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 10 di 12

14.3. Classi di pericolo connesso al 9

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: -

Codice di classificazione: M4

Disposizioni speciali: 188 230 310 348 376 377 387 636

Quantità limitate (LQ): 0

Quantità consentita: E0

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

Batteria agli ioni di litio < 100 Wh Disposizione speciale 188: prodotto non sottoposto alle disposizioni ADN.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3480

14.2. Designazione ufficiale ONU di LITHIUM ION BATTERIES

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 9

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: -

Disposizioni speciali: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387

Quantità limitate (LQ): 0

Quantità consentita: E0

EmS: F-A, S-I

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Batteria agli ioni di litio < 100 Wh Disposizione speciale 188: prodotto non sottoposto al codice IMDG (trasporto marittimo)

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3480

14.2. Designazione ufficiale ONU di LITHIUM ION BATTERIES

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 9

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: -

Disposizioni speciali: A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3

Quantità limitate (LQ) Passenger: Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

Quantità consentita: E0

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: Forbidden

Max quantità IATA - Passenger: Forbidden

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: See 965

Max quantità IATA - Cargo: See 965

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 40, Iscrizione 65, Iscrizione 75

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 11 di 12

Ulteriori dati

Nessuna informazione disponibile.

Regolamentazione nazionale

Ulteriori dati

Nota: Questo prodotto è un "articolo" e non è un oggetto che è necessario per rilasciare schede di sicurezza (SDS) dalla normativa in materia di sostanze chimiche. Questa SDS offre volontariamente informazioni utili per la vostra manipolazione sicura e la cura dell'ambiente.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Alterazioni nei capitoli: 1.1

Abbreviazioni ed acronimi

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

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Revisione: 10.03.2026

N. del materiale: 11912-0034

Pagina 12 di 12

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori dati

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare. Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali. (n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)