

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

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 11912-0034

Oldal 1 -tól/-től 11

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

## 1.1. Termékazonosító

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

## Termék kereskedelmi neve

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. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## Az anyag/keverék felhasználása

&lt; 100 Wh.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Festool GmbH	
Cím:	Wertstraße 20	
Város:	D-73240 Wendlingen	
Telefon:	+49(0)7024 804 0	Telefax: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Felvilágosítást ad:	Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de	
1.4. Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Tel.: +36 80 20 11 99 (zöld szám)	
	Segélykérő telefonszám : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim	

## További információ

Megjegyzés: Ez a termék egy készítmény (árucikk) és ezért a törvény nem kötelez a biztonsági adatlap (SDS) létrehozására. Ez az önakaratunkból létrehozott SDS a biztonságos kezelésre és használatra valamint a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmaz.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## 1272/2008/EK Rendelet

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Megjegyzés: Ez a termék egy készítmény (árucikk) és ezért a törvény nem kötelez a biztonsági adatlap (SDS) létrehozására. Ez az önakaratunkból létrehozott SDS a biztonságos kezelésre és használatra valamint a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmaz.

## 2.2. Címkézési elemek

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024	Termék kódja: 11912-0034	Oldal 2 -tól/-től 11

1272/2008/EK Rendelet

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH210                      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

Nem veszélyes, ha a kezelésre és tárolásra vonatkozó utasításokat betartja.

2.3. Egyéb veszélyek

Hőteljesítmény rövidzárlat esetén.

Elektrolit szivárgás esetén:

Légúti irritációt okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Lithium-Ion Akkumulátor: Keverék az előbbieken megnevezett anyagokból veszélytelen adalékokkal

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
7440-50-8	Réz			%
	231-159-6		01-2119480154-42	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
623-53-0	Etilmetilkarbonát			%
	433-480-9		01-2119430547-39	
	Flam. Liq. 2; H225			
96-49-1	Etiléncarbonát			%
	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	Litium-hexafluorofoszfát			%
	244-334-7		01-2119383485-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

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

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 11912-0034

Oldal 3 -tól/-től 11

## Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
96-49-1	202-510-0	Etiléncarbonát	%
		orális: ATE = 500 mg/kg	
21324-40-3	244-334-7	Litium-hexafluoroszulfát	%
		orális: LD50 = 50 - 300 mg/kg	

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

A következő elsősegély intézkedéseket csak akkor szükségesek, ha belső akkumulátor alkotórészek miatt okozott robbanás miatt a külső burkolat károsodik.

## Belélegzés esetén

Gondoskodni friss levegőről.  
Azonnal orvoshoz kell fordulni.  
Nem száj-a-szájhoz élesztést végre.  
Légzésszünetnél mesterséges lélegzést alkalmazni.

## Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Azonnal orvost konzultálni.

## Szembe kerülés esetén

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Szemorvosi kezelés.

## Lenyelés esetén

A szájat vízzel köblíteni.  
Sok vizet vagy tejet inni.  
Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.  
Hányást nem szabad megindítani.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Elektrolit szivárgás esetén:  
Légúti irritációt okozhat.  
Légszomj

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## A megfelelő oltóanyag

Kis tűz esetén használja: Víz, Széndioxid (CO2), Oldó por, Homok.  
Nagy tűz esetén használja: Permetező vízsugár, Alkoholellenálló hab.

## Az alkalmatlan oltóanyag

Egy sem ismert.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az elektrolitok vízzel való érintkezése, hidrogén-fluoridotképezhet.  
Hőteljesítmény rövidzárlat esetén.  
Tűznél keletkezhet:

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

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 11912-0034

Oldal 4 -tól/-től 11

## További információ

Ha lehet, akkor távolítsa el a akkumulátorok a veszélyes területről. 125 °C feletti hőmérsékleten a akkumulátorok felrobban(hat)nak.  
Akkumulátorok nem éghetőek, de a szerves anyagok eléghetnek, ha a sejtek tűznek vannak kitéve.  
Szennyezett vizet/oltóvizet visszatartani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

## Általános tájékoztató

Személyes védőruházatot használni.  
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.  
Kerülje a füstök és gázok belégzését.  
Illetéktelen személyeket tartsuk távol.  
Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

## Egyéb információk

Mechanikusan emelje fel és szállítsa el.  
A helyi hatóságok előírásai szerint selejtezze le.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó tájékoztatást lásd a 7. fejezetben.  
A munkavédelmi felszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

## Biztonságos kezelési útmutatás

A használati utasítást figyelembe kell venni.  
Ne dobja tűzbe.  
Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Munka után és szünet előtt az arcot és a kezeket meg kell mosni.

## Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

## Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.  
Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Munka után és szünet előtt az arcot és a kezeket meg kell mosni.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

## Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Csak eredeti edényzetben tartandó. A tartályt légmentesen lezárva egy hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.  
Nedvesség ellen védeni.  
Ajánlott raktározási hőmérséklet: - 20 °C - 45°C

## A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Hőségtől és napsugártól védeni

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 11912-0034

Oldal 5 -tól/-től 11

&lt; 100 Wh

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
7429-90-5	ALUMÍNIUM (oldható, AL-ra számolva) (respirábilis frakció)	1		AK-érték	
7782-42-5	Grafít por (belélegezhető)	5			
7440-50-8	RÉZ	0,1		AK-érték	
		0,2		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
7429-90-5	Alumínium	alumínium (kreatinin)	0,06 mg/g	VIZELETBEN	nem kritikus

## További információ a ellenőrző paraméterek

A hagyományos töltés és lemerülés alatt nem szabadulnak fel anyagok.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni.  
Szemuhany előkészítése.  
Vészuhan előkészítése.

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

## Szem-/arcvédelem

Szakszerű használatnál különleges intézkedésekre nincs szükség.  
Elektrolit szivárgás esetén: Védőszemüveg oldalvédővel, Arcvédő

## Kézvédelem

Szakszerű használatnál különleges intézkedésekre nincs szükség.  
Elektrolit szivárgás esetén: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

## Bőrvédelem

Szakszerű használatnál különleges intézkedésekre nincs szükség.  
Elektrolit szivárgás esetén: Védőruházat. Vegyszerálló kötény (EN 467). Csizma.

## A légutak védelme

Szakszerű használatnál különleges intézkedésekre nincs szükség.  
Elektrolit szivárgás esetén: Légzésvédelem használata kötelező.

## A környezeti expozíció ellenőrzése

Szakszerű használatnál különleges intézkedésekre nincs szükség.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Szilárd, Akkumulátor  
Szín: fekete, Fehér  
Szag: Szagtalan

## Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont: n.a.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024	Termék kódja: 11912-0034	Oldal 6 -tól/-től 11

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	n.a.
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	n.a.
Lobbanáspont:	n.a.
<b>Tűzveszélyesség</b>	
szilárd/folyékony:	n.a.
Robbanási határok - alsó:	n.a.
Robbanási határok - felső:	n.a.
Öngyulladási hőmérséklet:	n.a.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.
pH-érték:	n.a.
Dinamikus viszkozitás:	n.a.
Kinematikus viszkozitás:	n.a.
Kifutási:	n.a.
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	
n.a.	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	n.a.
Gőznyomás:	n.a.
Sűrűség:	n.a.
Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Relatív gőzsűrűség:	n.a.

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Oxidáló tulajdonságok  
Nem oxidáló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószer szétválás vizsgálat:	0 %
Oldószertartalom:	0 %
Párolgási sebesség:	n.a.

További információ

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem szokatlan reakcióképesség ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek veszélyes reakciók.

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

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 11912-0034

Oldal 7 -tól/-től 11

**10.4. Kerülendő körülmények**

Elektromos túltöltés  
Nem összeférhető anyagok  
Hő, szikra, nyílt láng, forró felület  
Kerüljük a magas hőmérsékletet (80°C)  
Közvetlen napsugárzástól védeni kell.  
Légnedvességtől és víztől óvni kell.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

, Víz, erős oxidálószer, Erős sav.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű raktározásnál és alkalmazásnál nem bomlik fel.  
Hőteljesítmény rövidzárlat esetén.  
Tűznél keletkezhet: mérgező gázok / gőzök, Fémoxidok, , Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem veszélyes, ha a kezelésre és tárolásra vonatkozó utasításokat betartja.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb információk**

Szakszerű alkalmazásnál és az általánosan érvényes higiénikus előírások betartásánál egészségi ártalmak nem ismertek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Nem veszélyes, ha a kezelésre és tárolásra vonatkozó utasításokat betartja.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adatok nem állnak rendelkezésre

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024	Termék kódja: 11912-0034	Oldal 8 -tól/-től 11

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Környezetre káros anyag

A környezetbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A helyi hatóságok előírásai szerint selejtezze le.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160605 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; elemek és akkumulátorok; egyéb elemek és akkumulátorok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3480

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő LÍTIUM-ION-ELEMEK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 9

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Osztályba sorolási szabály: M4

Különleges intézkedések: 188 230 310 348 376 377 387 636

Korlátozott mennyiség (LQ): 0

Mentesített mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

< 100 Wh Különleges szabályzat 188: A termék nincs alávetve az ADR/RID szabályzatainak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3480

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő LÍTIUM-ION-ELEMEK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 9

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Osztályba sorolási szabály: M4

Különleges intézkedések: 188 230 310 348 376 377 387 636

Korlátozott mennyiség (LQ): 0



Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 12, BP-XS 12		
Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024	Termék kódja: 11912-0034	Oldal 9 -tól/-től 11

Mentesített mennyiség:	E0
Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)	
< 100 Wh	
Tengeri szállítás (IMDG)	
14.1. UN-szám vagy azonosító	UN 3480
szám:	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő	LITHIUM ION BATTERIES
szállítási megnevezés:	
14.3. Szállítási veszélyességi	9
osztály(ok):	
14.4. Csomagolási csoport:	-
Különleges intézkedések:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Korlátozott mennyiség (LQ):	0
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-A, S-I
Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)	
< 100 Wh Különleges szabályzat 188: A termék nincs alávetve az IMDG kód szabályzatainak.	
Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN-szám vagy azonosító	UN 3480
szám:	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő	LITHIUM ION BATTERIES
szállítási megnevezés:	
14.3. Szállítási veszélyességi	9
osztály(ok):	
14.4. Csomagolási csoport:	-
Különleges intézkedések:	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3
Korlátozott mennyiség (LQ)	Forbidden
(utasszállító repülőgép):	
Passenger LQ:	Forbidden
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	Forbidden
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	Forbidden
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	See 965
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	See 965
14.5. Környezeti veszélyek	
KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.	
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	
A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok
Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):
Bejegyzés 40, Bejegyzés 75
További utalások
Nem áll rendelkezésre információ.

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

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 11912-0034

Oldal 10 -tól/-től 11

Nemzeti előírások

További információ

Megjegyzés: Ez a termék egy készítmény (árucikk) és ezért a törvény nem kötelez a biztonsági adatlap (SDS) létrehozására. Ez az önakaratunkból létrehozott SDS a biztonságos kezelésre és használatra valamint a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmaz.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Változások a fejezetben: 1 10723815

Rövidítések és betűszavak

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

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 11912-0034

Oldal 11 -től/-től 11

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre. Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak. Ezek nem szemléltetik a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak garanciáját a törvényes szavatossági előírások értelmében. n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)