

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 1 от 11

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

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

#### Търговско наименование

TY-TPC --> 10756789 (3,7 V, 2400 mAh, 8,88 Wh)

TY-TSC --> 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)

BP 18 Li 5,0 HP-ASI (10813628)

LM-OF 1010 R (10763003)

LM-TS/TSC (11042906)

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

#### Употреба на веществото/сместа

< 100 Wh.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

|                     |                                                                                     |                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Фирма/Производител: | Festool GmbH                                                                        |                           |
| Адрес:              | Wertstraße 20                                                                       |                           |
| Град:               | D-73240 Wendlingen                                                                  |                           |
| телефон:            | +49(0)7024 804 0                                                                    | Факс: +49 (0)7024 804 600 |
| Internet:           | www.festool.com                                                                     |                           |
| Отговорен Отдел:    | Отговорен за листата на данните за безопасност и сигурност:<br>sds@gbk-ingelheim.de |                           |

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

National Center of Clinical Toxicology Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" +359 2 9154 233  
Телефон за спешни случаи: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

#### Други данни

Забележка: Този продукт е изделие (артикул) и затова издаването на лист с данните за безопасност не е предвидено по закон. Този лист е съставен доброволно и съдържа информация за безопасно боравене и употреба както и за опазване на околната среда.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Тази смес не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Забележка: Този продукт е изделие (артикул) и затова издаването на лист с данните за безопасност не е предвидено по закон. Този лист е съставен доброволно и съдържа информация за безопасно боравене и употреба както и за опазване на околната среда.

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 2 от 11

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Обозначение на специални смеси**

EUN210

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**Допълнителен съвет**

Не съществува опасност, когато се спазват мерките за употреба и съхранение.

**2.3. Други опасности**

Развитие на високи температури след късо съединение.

В случай на изтичане на електролит:

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси****Химическа характеристика**

Lithium-Ion батерия:

**Опасни съставки**

| CAS №      | Химическо име                                                           |          |                  | Съдържание |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------|
|            | ЕО №                                                                    | Индекс № | REACH №          |            |
|            | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                               |          |                  |            |
| 7440-50-8  | мед                                                                     |          |                  | %          |
|            | 231-159-6                                                               |          | 01-2119480154-42 |            |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411                           |          |                  |            |
| 623-53-0   | Етил-метилов карбонат                                                   |          |                  | %          |
|            | 433-480-9                                                               |          | 01-2119430547-39 |            |
|            | Flam. Liq. 2; H225                                                      |          |                  |            |
| 96-49-1    | Етилен карбонат                                                         |          |                  | %          |
|            | 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 | литиев хексафлуорофосфат                                                |          |                  | %          |
|            | 244-334-7                                                               |          | 01-2119383485-29 |            |
|            | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H301 H314 H318 H372 |          |                  |            |

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 3 от 11

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №      | ЕНО №     | Химическо име                                         | Съдържание |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ |            |
| 96-49-1    | 202-510-0 | Етилен карбонат                                       | %          |
|            |           | орален: АТЕ = 500 mg/kg                               |            |
| 21324-40-3 | 244-334-7 | литиев хексафлуорофосфат                              | %          |
|            |           | орален: LD50 = 50 - 300 mg/kg                         |            |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Следните мерки за първа помощ са необходими само при излагане на вътрешните съставни части след повреда на външната облицовка.

## След вдишване

Подаване на свеж въздух.

Веднага да се извика лекар.

Да не се извършва изкуствено дишане уста в уста.

При спиране на дишането изкуствено дишане.

## След контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Веднага да се извика лекар.

## След контакт с очите

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Лечение от очен лекар.

## След поглъщане

Да се изплакне устата.

Пийте много вода или мляко.

В никакъв случай на припаднал човек да не се наливат течности през устата.

Да не се предизвиква повръщане.

## 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

В случай на изтичане на електролит:

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

{0>Atemnot<}0{>задух<0}

## 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

## 5.1. Средства за гасене на пожар

## Подходящи пожарогасителни средства

Да се използва в случай на малък пожар: , Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Гасящ прах, Пясък.

Да се използва в случай на силен пожар: Водна аерозолна струя, Пяна устойчива на алкохол.

## Неподходящи пожарогасителни средства

Не са известни.

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При контакт на електролита с вода може да се образува флуороводород.

Развитие на високи температури след късо съединение.

При пожар може да възникне:

## Допълнителни указания

При възможност отстранете батерията от зоната на опасност. При температури над 125°C батерията

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 4 от 11

(батериите) може (могат) да експлодират.

Батериите не са запалими, но съдържащите се в тях органични материали могат да се запалят, ако батериите са изложени на пожар.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се ползва лично защитно облекло.

Да се предотвратява контактен допир с кожата, очите и облеклото.

Да се избягва вдишването на пушек и газове.

Лица, невземащи участие да стоят настрана.

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска навлизането в канализацията/повърхностната вода/подпочвената вода.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****Друга информация**

Да се приеме механично и да се предаде за извозване на отпадъци.

Отстраняване на отпадъците според местните ведомствени наредби.

**6.4. Позоваване на други раздели**

За информация за безопасна употреба вижте глава 7.

Информация за личните предпазни средства виж в раздел 8.

Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се съблюдава инструкциите за използване.

Да не се хвърля на огъня.

Да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Да не се пуши, яде или пие при работа.

След работа и преди почивка да се почистят ръцете и лицето.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и запалителни източници.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

По време на работа е забранено да се яде, пие или пуши.

След работа и преди почивка да се почистят ръцете и лицето.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка, на хладно, добре проветриво място.

Да се предпазва от влага.

Препоръчвана температура на съхранение: - 20 °C - 45°C

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Предпазвайте от нагряване и директни слънчеви лъчи.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

< 100 Wh

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 5 от 11

**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS №     | Химичен агент                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|-----------|----------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 7429-90-5 | Алуминий (метален прах) респирабилна фракция | -   | 1,5               |                    | 8 часа    |          |
| 7782-42-5 | Графит Инхалабилна фракция                   | -   | 5                 |                    | 8 часа    |          |
| 7440-50-8 | Мед - метални пари (като мед)                | -   | 0,1               |                    | 8 часа    |          |

**Допълнителни указания относно граничните стойности**

По време на нормалното товарене или разтоварване не произтича изпускане на вещества

**8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Да се осигурява подходящо проветряване.

Подгответе душ за измиване на очите.

Подгответе душ за аварийни ситуации.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Защита на очите/лицето**

Ако правилно употреба не са необходими специални мерки.

В случай на изтичане на електролит: Защитни очила със странична защита, Защита за лицето

**Защита на ръцете**

Ако правилно употреба не са необходими специални мерки.

В случай на изтичане на електролит: Да се носят подходящи ръкавици.

**Защита на кожата**

Ако правилно употреба не са необходими специални мерки.

В случай на изтичане на електролит: Защитно облекло. Устойчива на химикали престилка (EN 467).

Ботуши

**Защита на дихателните пътища**

Ако правилно употреба не са необходими специални мерки.

В случай на изтичане на електролит: Носете респираторни предпазни средства.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Ако правилно употреба не са необходими специални мерки.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото: Твърд, батерия

Цвят: черно, бяло

Миризма: Без мирис

**Изменения на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване: неприложимо

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: неприложимо

Температура на сублимиране: неприложимо

Точка на омекване: неприложимо

Точка на възпламеняване: неприложимо

**Запалимост**

Твърд/течен: неприложимо

долна граница на взриваемост: неприложимо

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 6 от 11

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| горна граница на взривяемост:                  | неприложимо |
| Температура на самозапалване:                  | неприложимо |
| <b>Температура на самозапалване</b>            |             |
| Твърдо вещество:                               | неприложимо |
| Газ:                                           | неприложимо |
| Стойност на pH:                                | неприложимо |
| Динамичен вискозитет:                          | неприложимо |
| Кинематичен вискозитет:                        | неприложимо |
| Срок на годност:                               | неприложимо |
| Разтворимост във вода:                         | неразтворим |
| <b>Други разтворители</b>                      |             |
| неприложимо                                    |             |
| Коефициент на разпределение<br>n-октанол/вода: | неприложимо |
| Парно налягане:                                | неприложимо |
| Плътност:                                      | неприложимо |
| Обемна плътност:                               | неприложимо |
| Относителна плътност на парите:                | неприложимо |

### 9.2. Друга информация

#### Информация във връзка с класовете на физична опасност

Оксидиращи свойства  
Не е като окислител.

#### Други характеристики за безопасност

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Тест за отделяне на разтворители: | 0 %         |
| Съдържание на разтворител:        | 0 %         |
| Относителна скорост на изпарение: | неприложимо |

#### Други данни

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

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Не са известни необичайни реакции.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Презареждане  
Топлина, искри, открити пламъци, горещи повърхности  
(80°C)  
Да се пази от пряко слънчево лъчение.  
Да се пази от атмосферна влажност и вода.

### 10.5. Несъвместими материали

морска вода, , силни окислителни, Силно киселинно.

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 7 от 11

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

- Отсъствие на разпадане при правилно съхранение и приложение.
- Развитие на високи температури след късо съединение.
- При пожар може да възникне: Токсични газове / пари, метални оксиди, , Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Силна токсичност**

- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Не съществува опасност, когато се спазват мерките за употреба и съхранение.

**ATE<sub>mix</sub> пресметнат**

- ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

**Раздразване и корозивност**

- Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсibiliзиращо действие**

- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

- Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

- Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

- Няма налична информация.

**Друга информация**

- При правилна употреба и спазване на общовалидните санитарно-хигиенични правила не са известни здравни увреждания.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

- Не съществува опасност, когато се спазват мерките за употреба и съхранение.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

- Не са налични данни

**12.3. Биоакмулираща способност**

- Не са налични данни

**12.4. Преносимост в почвата**

- Не са налични данни

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 8 от 11

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Не са налични данни

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Вредно за околната среда

Да не попада в околната среда.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отстраняване на отпадъците според местните ведомствени наредби.

**Отпадъчен код на продукта**

160605 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; батерии и акумулатори; други батерии и акумулатори

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 3480

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** LITHIUM ION BATTERIES

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 9

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** -

Класификационен код: M4

Специални клаузи: 188 230 310 348 376 377 387 636

Ограничено количество (LQ): 0

Освободено количество: E0

Категория транспорт: 2

Код за ограничения за преминаване E

през тунел:

**Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)**

< 100 Wh

**Речен транспорт (ADN)**

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 3480

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** LITHIUM ION BATTERIES

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 9

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** -

Класификационен код: M4

Специални клаузи: 188 230 310 348 376 377 387 636

Ограничено количество (LQ): 0

Освободено количество: E0

**Друга приложима информация (Речен транспорт)**

< 100 Wh Специална разпоредба 188: Не подлежи на разпоредбите на ADN

**Транспорт по море (IMDG)**

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 9 от 11

|                                                                  |                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b> | UN 3480                                |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>   | LITHIUM ION BATTERIES                  |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>           | 9                                      |
| <b>14.4. Опаковъчна група:</b>                                   | -                                      |
| Специални клаузи:                                                | 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387 |
| Ограничено количество (LQ):                                      | 0                                      |
| Освободено количество:                                           | E0                                     |
| EmS:                                                             | F-A, S-I                               |
| <b>Друга приложима информация (Транспорт по море)</b>            |                                        |
| < 100 Wh                                                         |                                        |

#### Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b> | UN 3480                                  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>   | LITHIUM ION BATTERIES                    |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>           | 9                                        |
| <b>14.4. Опаковъчна група:</b>                                   | -                                        |
| Специални клаузи:                                                | A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3 |
| Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:                   | Forbidden                                |
| Passenger LQ:                                                    | Forbidden                                |
| Освободено количество:                                           | E0                                       |
| IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:                | Forbidden                                |
| IATA-максимално количество - пътнически самолет:                 | Forbidden                                |
| IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:                     | See 965                                  |
| IATA-максимално количество - карго самолет:                      | See 965                                  |

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

#### 14.7. Морски транспорт на товари в наиспено състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Транспортът се извършва само в одобрени и подходяща опаковка.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 40, Запис 65, Запис 75

##### Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Няма достъпна информация.

##### Национални разпоредби

##### Други данни

Забележка: Този продукт е изделие (артикул) и затова издаването на лист с данните за безопасност не е предвидено по закон. Този лист е съставен доброволно и съдържа информация за безопасно боравене

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 10 от 11

и употреба както и за опазване на околната среда.

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Изменения в глава:

LM-OF 1010 R (10763003)

LM-TS/TSC (11042906)

**Съкращения и акроними**

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

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

|        |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Силно запалими течност и пари.                                                             |
| H301   | Токсичен при поглъщане.                                                                    |
| H302   | Вреден при поглъщане.                                                                      |
| H314   | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                         |
| H317   | Може да причини алергична кожна реакция.                                                   |
| H318   | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                                   |
| H319   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                    |
| H334   | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H351   | Предполага се, че причинява рак.                                                           |
| H372   | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.     |
| H373   | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.       |
| H400   | Силно токсичен за водните организми.                                                       |
| H411   | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                         |
| H412   | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                           |
| EUN210 | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.                        |

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

Преработено издание: 02.10.2025

Каталог №: 11912-0034

Страница 11 от 11

**Допълнителни данни**

Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злополуки и неправомерности. Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания. Те не са гаранция за свойства на описания продукт/на описаните продукти в смисъла на законните разпоредби за гаранция. (неприложимо, неопределено)

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*