

Дата : 15/03/2016

Версия : 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото / сместа и на компанията / предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование : Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh
Код на продукта : Не съществува.
Описание на продукта : Този продукт не е опасен за работниците при нормални условия на употреба. Този информационен лист за безопасност е написан въз основа на възможния контакт на потребителя с вътрешния електролитен разтвор, който се съдържа в батерията, в случай на злоупотреба или злополука.
Вид на продукта : Твърд
Други средства за идентификация : Не съществуват

1.2 Съответстващи известни употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Известни употреби : Не съществуват

1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Подробности за доставчика : Nanjing Chervon Industry Co., Ltd
159 South Jiang-jun Rd.
Jiangning Economic & Technical Development Zone
Nanjing, Jiangsu 211106 P. R. China
Tel: +86 25 5278 8491
Fax: +86 25 5210 1166

е-mail адрес на лицето, отговорно за този ИЛБ : Ada.j.song@chervon.com.cn

1.4 Телефон за спешни случаи

Национален консултативен орган / Център за отравяния

Телефонен номер : +86 25 5278 6666

Работни часове : 24/7

РАЗДЕЛ 2: Определяне на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP / GHS]

Дразнене на кожата 2, H315

Дразнене на очите 2, H319

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, в съответствие с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на декларациите H, посочени по-горе.

Вижте Раздел 11 за по-подробна информация относно ефектите върху здравето и симптомите.

2.2 Елементи на етикета



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 2: Определяне на опасностите

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 - Причинява сериозно дразнене на очите.
H315 - Причинява сериозно дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност P280 - Носете защитни ръкавици. Носете предпазни средства за очите или лицето.

Предотвратяване : P264 - Измийте добре ръцете след работа.

Отговор : P305 + P351 + P338 - АКО ПОПАДНЕ В ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се отстранят. Продължете да промивате.

Съхраняване : Не е приложимо.

Изхвърляне : Не е приложимо.

Опасни съставки : Poly[imino(1-oxo-1,6-hexanediyl)]

Допълнителни елементи на етикета : Не е приложимо

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на някои опасни вещества, смеси и изделия : Не е приложимо

Специални изисквания за опаковане

Контейнерите трябва да бъдат снабдени с крепежни елементи, защитени от деца : Не е приложимо.

Осегаемо предупреждение за опасност : Не е приложимо.

2.3 Други рискове

Други опасности, които не са класифицирани : Не са известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Смеси : Смес

Продукт/съставка наименование	Обозначения	%	Класификация Регламент (ЕС) No. 1272/2008 [CLP]	Тип
Poly[imino(1-oxo-1,6-hexanediyl)]	CAS: 25038-54-4	≥50 - ≤75	Кожно раздр. 2, H315	[1]
Алуминий	EC: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	≥25 - ≤50	Очи раздр. 2, H319 3 Запалим разтвор1, H228 Възплам. разтвор 1, H250 Реакция към вода 2, H261	[2]
Никел	EC: 231-111-4 CAS: 7440-02-0	≥25 - ≤50	Не е класифициран.	[2]
Мед	EC: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≥25 - ≤50	Не е класифициран.	[2]

Няма налични допълнителни съставки, които в рамките на текущите познания на доставчика и в приложимите концентрации са класифицирани като опасни за здравето или за околната среда, са PBT, vPvB или вещества, предизвикващи еквивалентна загриженост, или им е определена граница на експозиция на работното място и следователно изискват отчитане в този раздел

Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставкитеТип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето или околната среда
 [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
 [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XIII
 [4] Веществото отговаря на критериите за vPvB съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XIII
 [5] Вещество с еквивалентна загриженост

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- При попадане в очите :** Незабавно измийте очите обилно с вода, като понякога повдигате горните и долните клепачи. Проверете и отстранете контактните лещи. Продължете да изплакнете най-малко 20 минути. Потърсете медицинска помощ.
- При вдишване :** Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в положение, удобно за дишане. Ако не диша, диша неправилно или спре да диша, намерете обучени лица, които да му направят изкуствено дишане или осигурят кислород. Може да е опасно за лицето, предоставящо помощ, да даде направи дишане уста в уста. Потърсете медицинска помощ, ако състоянието на здравето продължава или е тежко. Ако е в безсъзнание, поставете го в положение за възстановяване и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте дихателните пътища отворени. Разхлабете стягащото облекло, като яка, вратовръзка, или колан. Ако са вдишвани продукти от разпада по време на пожар, симптомите могат да се забавят. Изложеното лице може да се наложи да бъде под медицинско наблюдение в продължение на 48 часа.
- При контакт с кожата :** Промийте замърсената кожа с обилно количество вода. Продължете да изплаквате в продължение поне на 20 минути. Потърсете медицинска помощ. Изперете дрехите преди повторна употреба. Почистете добре обувките преди повторна употреба.
- При поглъщане :** Изплакнете устата с вода. Премахнете протезите, ако има такива. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в положение, удобно за дишане. Ако веществото е било погълнато и лицето, изложено на опасност, е в съзнание, дайте му изпие малко количество вода. Спрете, ако изложеният човек се чувства болен, тъй като повръщането може да е опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е препоръчано от медицинския персонал. Ако има повръщане, главата на пострадалия трябва да се държи ниско, така че повръщането да не попадне в белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако нежеланите ефекти върху здравето продължават или са тежки. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако е в безсъзнание, поставете го в положение за възстановяване и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворени дихателните пътища. Разхлабете стегнатото облекло, като яка, вратовръзка или колан.
- Предпазване за оказващите първа помощ :** Не трябва да се предприемат никакви действия, свързани с личен риск или без подходящо обучение. Може да е опасно за лицето, предоставящо помощ, да извършва реанимация уста-в-уста.

4.2 Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени**Потенциални остри въздействия върху здравето**

- При контакт с очите :** Предизвиква сериозно раздразнение на очите.
- При вдишване :** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата :** Предизвиква раздразнение на кожата.
- При поглъщане :** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Признаци/симптоми при прекалено излагане

- При контакт с очите :** Неблагоприятните симптоми могат да са:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- При вдишване :** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да се състоят от:
раздразнение
зачервяване
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или китични опасности.

4.3 Индикация за незабавно медицинска помощ и необходимост от специални грижи

- Бележки към лекаря** : В случай на вдишване на продукти на разлагане при пожар, симптомите могат да се забавят. Изложеното лице може да се наложи да бъде под медицинско наблюдение в продължение на 48 часа.
- Специфични лечения** : Няма специфични лечения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте сух химикал, CO2 или пена.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Няма известни такива.

5.2 Специални рискове, произтичащи от веществото или сместа

- Рискове, произтичащи от сместа** : Пожарната вода, замърсена с този материал, трябва да се съхрани и да се предотврати изхвърлянето ѝ на водни пътища, канализации или канализации.
- Опасни продукти за термично разлагане** : Продуктите от разлагането могат да включват следните вещества:
въглероден диоксид
въглероден моноксид
азотни оксиди
метален оксид / оксиди

5.3 Съвети към пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Не се изискват специални мерки.
- Специално предпазна екипировка за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходящо защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) за цялото лице, работещо в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици), отговарящи на европейски стандарт EN 469, ще осигури основно ниво на защита за химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки за случайно изпускане/изтичане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и аварийни процедури

- За персонал, който не е аварийен** : Не трябва да се предприемат никакви действия, свързани с личен риск или без подходящо обучение. Не допускайте в зоната излишни и необезопасени хора. Не докосвайте и не преминавайте през разлетия материал. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията е недостатъчна. Използвайте подходящи лични предпазни средства.
- За спешни случаи :** Ако се изисква специализирано облекло за справяне с разлива, обърнете внимание на информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте също и информацията в "За персонал, който не е аварийен".

6.2 Предпазни мерки за околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разлетия материал, не допускайте да има контакт с почвата, водата и канализацията. Информирайте съответните органи, ако продуктът е причинил замърсяване на околната среда (канализация, водни пътища, почви или въздух). Водо замърсяващ материал. Може да бъде вредно за околната среда, ако се отделя в големи количества.



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 6: Мерки за случайно изпускане**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

- Малки разливи** : Преместете контейнерите от мястото на разливане. Избегне образуването на прах. С помощта на вакуум с филтър HEPA ще намалите разпространението на праха. Приберете разсипания материал в обозначен контейнер за отпадъци. Изхвърлете чрез фирма за изхвърляне на отпадъци.
- Големи разливи** : Преместете контейнерите от мястото на разливане. Осигурете подход към зоната на разпръскване от страна на вятъра. Предотвратете попадането на материала в канализацията, водопровод, мазета или затворени пространства. Трябва да се избегне образуването на прах. Не имитайте на сухо. Използвайте вакуумно, оборудвано с филтър HEPA, изсмукване на прахта като я изхвърлите в затворен контейнер обозначен за отпадъци. Изхвърлете чрез фирма за изхвърляне на отпадъци.
- 6.4 Позоваване на други раздели** : Виж Раздел 1 контактно лице при спешни случаи.
Виж Раздел 8 за информация за подходяща лична предпазна екипировка.
Виж Раздел 13 за допълнителна информация за обработката на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и напътствия. Списъкът на идентифицираните употреби в раздел 1 трябва да бъде консултиран за всяка налична информация за конкретната употреба, предоставена в сценария (сценариите) на експозиция.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
Предпазни мерки

- : Използвайте подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Избягвайте замърсяване на околната среда. Съхранявайте в оригиналната опаковка или в одобрена алтернативна, направена от съвместим материал, която да бъде плътно затворена, когато не се използва. Празните контейнери задържат остатъците от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети за обща професионална хигиена** : Храненето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в местата, където този материал се съхранява и обработва. Работниците трябва да измиват ръцете и лицето преди хранене, пиене и пушене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация относно хигиенните мерки. Отстранете замърсеното облекло и защитно оборудване преди да влезете в зоните за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в оригиналната опаковка, защитена от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10) както и храни и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато бъде готов за употреба. Отворените контейнери трябва внимателно да се запечатат и да се държат вертикално, за да се предотврати изтичането им. Да не се съхранява в контейнери без обозначение. Използвайте подходящи контейнери, за да избегнете замърсяване на околната среда.

Директивата Seveso - Прагове за отчитане (в тонове)**Критерий за опасност**

Категория	Уведомление и праг на МАРР	Праг на доклада за безопасност
C2: Токсичност	50	200

7.3 Специфична крайна употреба (и)

- Препоръки** : Не са налични.
- Специфични за индустриалния сектор решения** : Не са налични.



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и напътствия. Информацията се предоставя въз основа на типичните очаквани употреби на продукта. Може да са необходими допълнителни мерки за масова обработка или други употреби, които биха увеличили значително излагането на риск на работниците или замърсяване на околната среда.

8.1 Контролни параметриГраници на експозиция на работното място

Наименование на продукта/веществото	Стойности на ограничаването на експозицията
Алуминий	NAOSH (Ireland, 12/2011). OELV-8ч: 5 мг/м³ 8 часа. Форма: Тор и / или промишлена употреба. OELV-8ч.: 10 мг/м³ 8 часа. Форма: Частица за вдишване OELV-8ч: 1 мг/м³ 8 часа. Форма: Поглъщам прах
Никел	NAOSH (Ireland, 12/2011). OELV-8ч: 0.5 мг/м³ 8 часа.
Мед	NAOSH (Ireland, 12/2011). OELV-мин: 2 мг/м³, (as Cu) 15 минути. Форма: Прахове и мъгли OELV-8ч: 1 мг/м³, (as Cu) 8 часа. Форма: Прахове и мъгли OELV-8ч: 0.2 мг/м³, (as Cu) 8 часа. Форма: Тор и / или промишлена употреба.

Препоръчителни процедури за наблюдение

: Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

Извличане безопасно ниво

Няма DNELs/DMELs

Изчислена концентрация без ефект

Няма PNECs

8.2 Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**Лични предпазни мерки**Хигиенни мерки :**

Добрата обща вентилация би трябвало да е достатъчна, за да се контролира излагането на работниците на въздухзамърсители. Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. Трябва да се използват подходящи техники за отстраняване на потенциално замърсеното облекло. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето :

Трябва да се използват очила за безопасност, отговарящи на одобрен стандарт, когато оценката на риска показва, че това е необходимо, за да се избегне излагане на пръски течност, мъгла, газове или прах. Ако контакт е възможен, следва да се носят следните предпазни средства, освен ако оценката не покаже по-висока степен на защита: химически предпазни очила.

Защита на кожата

Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Защита на ръцете	: Химически устойчиви, непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, трябва да се носят по всяко време при работа с химически продукти, ако оценката на риска показва, че това е необходимо. Предвид параметрите, определени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба, че ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за пробив на материала за ръкавици може да е различно за различните производители на ръкавици. В случай на смеси, състоящи се от няколко вещества, времето за защита на ръкавиците не може да бъде точно определено.
Защита на тялото	: Личните предпазни средства за тялото трябва да бъдат избрани въз основа на изпълняваната задача и свързаните с това рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
Друга защита за кожата	: Подходящите обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да бъдат избрани въз основа на изпълняваната задача и рисковете и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
Защита на дихателните пътища	: Въз основа на опасността и възможността за експозиция, изберете респиратор, който отговаря на съответния стандарт или сертификация. Респираторите трябва да се използват в съответствие с програма за дихателна защита, за да се осигури правилно монтиране, обучение и други важни аспекти на употребата.
Контрол на експозицията на околната среда	: Трябва да се проверят емисиите от вентилацията или работното оборудване, за да се гарантира, че те отговарят на изискванията на законодателството за опазване на околната среда.

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

Агрегатно състояние	: Твърдо. [Пакетирана батерия.]
Цвят	: Зелена и черна. Твърд пластмасов корпус.
Мисис	: Без мирис.
Граница на мириса	: Няма на разположение.
pH	: Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	: >300°C
Начална точка на кипене и диапазон на кипене	: Няма на разположение.
Точка на запалване	: Няма на разположение.
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Изключително запалим в присъствието на следните материали или условия: топлина.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма на разположение.
Налягане на парите	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Относителна плътност	: Няма на разположение.
Разтворимост(и)	: Частично разтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма на разположение.
Температура на самозапалване	: Няма на разположение.
Температура на разпадане	: Няма на разположение.
Вискозитет	: Няма на разположение.



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- Експлозивни свойства** : Изключително експлозивни при наличие на следните материали или условия: топлина.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : За този продукт няма налични специфични тестови данни.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Пазете от топлина и пламък.
- 10.5 Несъвместими материали** : Реактивен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали, киселини и основи.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Няма налични данни.

Раздразнение/Корозия

Няма налични данни.

Сенсибилизация

Няма налични данни.

Мутагенност

Няма налични данни.

Карциногенност

Няма налични данни.

Репродуктивна токсичност

Няма налични данни.

Тератогенност

Няма налични данни.

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)

Няма налични данни.

Специфична токсичност за определени органи (многократна експозиция)

Няма налични данни.

Опасност при вдишване

Няма налични данни.



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация относно веро- : Очаквани начини на влизане: През кожата, При вдишване.
ятните пътища на експозиция
Потенциални акутни ефекти
върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
При вдишване : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата : Причинява раздразнение на кожата.
При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
 болка или раздразнение
 сълзене
 зачервяване
При вдишване : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното
 дразнене
 зачервяване
При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия
от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайна експозиция

Потенциални
непосредствени ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Потенциални забавени
ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Дълготрайна експозиция

Потенциални
непосредствени ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Потенциални забавени
ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Общи : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Тератогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Ефекти върху развитието : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Ефекти върху възпроизводителните
възможности : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Друга информация : Няма налична.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Име на продукта/съставката	Резултат	Видове	Експозиция
Aluminium	Остра LC50 38000 µg / L Остра LC50 120 µg/L Прясна вода Хронична NOEC 9 mg/L Прясна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss - Ембрион Водни растения - Ceratophyllum demersum	48 часа 96 часа 3 дни



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за : Няма данни

разделяне почва/вода (КОС)

Подвижност : Няма данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT : Не е приложимо

vPvB : Не е приложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и напътствия. Списъкът на идентифицираните употреби в раздел 1 трябва да бъде разгледан за всяка налична информация за конкретната употреба, предоставена в сценария (сценариите) на експозиция.

13.1 Методи за изхвърляне на отпадъци

Продукт : Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, когато е възможно. Изхвърлянето на този продукт, разтвори и странични продукти трябва да отговаря на изискванията за опазване на околната среда и законодателството за обезвреждане на отпадъците, както и на изискванията на регионалните местни власти. Изхвърлете излишните и nereциклируемите продукти чрез лицензиран изпълнител за изхвърляне на отпадъци. Отпадъците не трябва да се изхвърлят необработени в канализацията, освен ако не отговарят изцяло на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Опаковки

Методи на изхвърляне : Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, когато е възможно. Опаковките за отпадъци трябва да се рециклират. Изгарянето или депонирането трябва да се прилагат само когато рециклирането не е осъществимо.

Специални предпазни мерки : Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни съдове, които не са били почистени или изплакнати. Празните контейнери или обшивки могат да задържат остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването на разливания и оттичането и контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

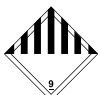
РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер на ООН	UN3480	UN3480	UN3480	UN3480
14.2 Наименование за транспортиране на ООН	ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ (включително литиево-йонни полимерни батерии)	ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ (включително литиево-йонни полимерни батерии)	ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ (включително литиево-йонни полимерни батерии) Морски замърсител	ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ (включително литиево-йонни полимерни батерии)



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 	9 	9  	9 
14.4 Опаковъчна група	II	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Да.	Не.
Допълнителна информация	-	-	Маркировката за морски замърсители не се изисква, когато се транспортира в размер ≤5 L или ≤5 kg.	Маркировката за опасност за околната среда може да се появи, ако това се изисква от други правила за транспортиране.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

: **Транспорт в помещенията на ползвателя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и надежно закрепени. Уверете се, че лицата, транспортиращи продукта, знаят какво да правят в случай на авария или разсипване.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)****Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение****Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Неприложимо.

: Not applicable.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Други наредби на ЕС**Европейски регистър**

: Неопределен

Химически вещества от приоритетни списъци (793/93 / ЕИО)

: Неопределен

Промишлени емисии (интегрирано предотвратяване и контрол на замърсяването) - въздух

: Регистрирани

Промишлени емисии (интегрирано предотвратяване и контрол на замърсяването) - вода

: Регистрирани

Директива Seveso

Този продукт не се контролира съгласно Директивата Seveso.



Литиево-йонна батерия (Li-ion батерии) BA5600 56V 10Ah 560Wh

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредбаКритерии за опасност**Категория**

C2: Токсично

15.2 Оценка на химическата безопасност : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изискват оценки за безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
 CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
 DNEL = Изчислено ниво без ефект
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

Процедура, използвана за обозначаване на класификацията съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP / GHS]

Класификация	Обяснение
Дразнене на кожата 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319	Метод на изчисление Метод на изчисление
Пълен текст на съкратените обявления на H : H315 H319	Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] : Дразнене на очите. 2, H319 Дразнене на кожата 2, H315	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ ДРАЗНЕНИЕ НА ОКОТО - Категория 2 РАЗЯЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2

История

Дата на издаване (дд/мм/гггг) : 15/03/2016

Версия : 1

Съобщение до читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Все пак нито горепосоченият доставчик, нито някоя от неговите дъщерни дружества поемат каквато и да е отговорност за точността или пълнотата на съдържащата се тук информация. Окончателното определяне на пригодността на всеки материал е отговорност единствено на потребителя. Всички материали могат да представляват неизвестни опасности и трябва да се използват с повишено внимание. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените опасности, които съществуват.

