

ВАРТА**Алкални батерии**

Потребителски батерии

Информационен лист по безопасност на материала**Издание: 2013-01-30/Версия 10****1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

Алкални батерии

Потребителски батерии Варта

GmbH & Co. KGaA

Всички размери

Alfred Krupp Str. 9 73479 Ellwangen/Germany

Тел: ++49 (0) 7961 / 83-0

Факс: ++49 (0) 800 / 8278274

Телефон за спешни случаи

++49 (0) 911/65372260

2. СЪСТАВ – ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Субстанция	Приблизителен процент от общото тегло
Манганов диоксид (MnO_2)	24 – 43
Цинк (Zn)	9 – 18
Въглерод (C)	2 – 5
Калиев хидроксид (KOH) (калиева основа)	3 – 8
Стомана	14 – 26
Цинков оксид (ZnO)	< 0.5
Вода, хартия, пластмаса (полиамид, тефлон), други.	Баланс
Живак (Hg)	0.00003
Олово (Pb)	0.0001 – 0.003
Кадмий (Cd)	0.00002

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗА ОПАСНОСТИ

Забележка: Батериите описани в този информационен лист по безопасност са запечатани и не са вредни, доколкото те се използват в съответствие с инструкциите на производителя. Съдържанието на батериите не създава опасност, ако целостта им не е нарушена от насилие (механично, топлинно или електрическо). В случай на такова насилие е възможно да възникнат пожар, експлозия и опасност от тежки изгаряния.

Предупреждение: Не правете къса верига, не пробивайте, не деформирате, не разглобявайте, не нагрявайте над $85^{\circ}C$, не изпепелявайте и не излагайте на вода. Пазете батериите далеч от малки деца. Международният стандарт IEC 60086-5 съдържа повече подробности относно безопасността на алкалните батерии.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Контакт с вътрешното съдържание на батериите:

- **Кожа:** Незабавно измийте с обилно количество вода в продължение поне на 15 минути. Ако симптомите продължават да са налице след измиването, потърсете медицинска помощ.
- **Очи:** Незабавно измийте с обилно количество вода в продължение поне на 15 минути и потърсете медицинска помощ.
- **Респираторна система:** Незабавно напуснете помещението. При големи количества и възпаление на респираторния тракт, потърсете медицинска помощ.
- **Полъщане:** Измийте устата и зоната около нея с вода. Потърсете незабавна медицинска помощ.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

А. Средства за гасене:

- ▶ Обилно количество вода или пена са ефективни пожарогасителни агенти за алкалните батерии.
- ▶ Сухите химически пожарогасители също могат да бъдат използвани.

Б. Противопожарни процедури:

- ▶ Ако батериите са въввлечени в огън, използвайте автономен дихателен апарат с положително налягане.

6. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО ИЗПУСКАНЕ

Когато корпусът на батерията е нарушен, е възможно изтичане на малко количество електролит. Запечатайте батерията херметично в найлонов плик, добавете малко сух пясък, варовик (CaCO_3) или вар на прах (CaO), или вермикулит. Следите от електролит могат да бъдат попити със суха домакинска хартия. След това изплакнете с вода.

7. БОРАВЕНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

- ▶ Не позволявайте клемите да направят късо съединение.
- ▶ За предпочитане е да се съхранява на хладно (под 30°C), в сухо помещение, където температурните промени са малки.
- ▶ Не поставяйте в близост до отоплителни уреди и не излагайте на пряка слънчева светлина за продължителни периоди от време. Повишената температура може да доведе до намаляване на живота на батериите.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Дихателно оборудване: Не се изисква при нормални условия на употреба.

Защита на ръцете: Не се изисква при нормални условия на употреба. Използвайте защитни ръкавици от бутил при работа с течщи батерии.

Защита на очите: Не се изисква при нормални условия на употреба. Носете предпазни очила, когато работите с течщи батерии.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Геометрични твърди предмети.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Когато са заредени и са нагряти над 100°C , могат да избухнат.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Не се прилага.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Не се прилага.

13. СЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ДЕПОЗИРАНЕ

В съответствие с подходящи, национални разпоредби (2006/66/ЕС).

14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

Алкалните батерии, които ние доставяме до нашите клиенти не са предмет на нормативната уредба за опасни транспортни стоки поради следните наредби:

Въздушен транспорт: IATA наредба за опасни стоки 54 издание със специално условие 123.

Документите за експедиция съдържат „Без ограничения по специалната наредба A123“.

Морски транспорт: MDG код 35. Поправка, специално условие 304.

Сухопътен и железопътен транспорт: ADR/RID 2013 специално условие 304.

UN 3496 не е предмет на тези наредби.

Всички тези батерии са внимателно опаковани и имат осигурена подходяща защита за предотвратяване на късо съединение.

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Не се прилага.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

По принцип за алкалните батерии се прилага стандарт IEC 60086-5. Той съдържа подробни препоръки към производителите на оборудване и към потребителите.

Долуподписаната Соня Славчева Кръстева-Христова, удостоверявам верността на превода на приложеня документ (Информационен лист по безопасност на материала, Издание: 2013-01-30/Версия 10) от английски на български език. Преводът се състои от 3 страници.

Преводач:

Соня Славчева Кръстева-Христова

