

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 2022-02-17

1. IDENTIFIERING

Zink kol-batterier

Alla storlekar

VARTA Consumer Batteries
GmbH & Co. KGaAAlfred Krupp Str. 9, 73479 Ellwangen/Germany
Telefon +49 7961 / 83-0
Fax +49 800 827 8274

Nödtelefonnummer:

Tyskland +49 (0) 911 / 65372260
Sverige +46 (0) 10-456 6700 (Giftcentralen, i mindre akuta fall)
vid akuta fall ring 112

2. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om INGREDIENSER

Ämne	Ungefär procent av totalvikten
Mangandioxid (MnO ₂) Zink (Zn)	22 - 30
Kol (C)	10 - 30
Zinkoxid (ZnO)	5 - 12
Zinkklorid (ZnCl ₂)	< 0.5
Ammoniumklorid (NH ₄ Cl)	2 - 8
Vatten, papper, plast, annat	< 10
	balans
Kvikksilver (Hg)	< 0.0001
Kadmium (Cd)	< 0.0005

3. FARLIGA IDENTIFIERINGAR

Not: Batterierna som beskrivs i detta säkerhetsdatablad är förseglade och är inte skadliga, så länge de används i enlighet med tillverkarens instruktioner. Innehållet i batterihöljet skapar ingen fara, så länge batterihöljets integritet inte påverkas av missbruk (mekanisk, termisk, elektrisk). Risk för brand, explosion och allvarliga brännskador under sådana missbruksförhållanden kan uppstå.

Varning: Ladda inte, kortslut inte, punktera inte, deformera inte, plocka inte isär, värm inte ovanför 85 °C, bränn inte, utsätt inte innehållet för vatten. Håll batterier borta från små barn. Internationell standard IEC 60086-5 innehåller mer detaljerad information om säkerheten för zinkkolbatterier.

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 2022-02-17

4. FÖRSTA HJÄLPEN ÅTGÄRDER

Kontakt med internt batteriinneååll:

- ▶ **Hud:** Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Om symtom upptråder efter spolning, kontakta läkare.
- ▶ **Ögon:** Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter och sök läkarvård.
- ▶ **Andningsorgan:** Lämna området omedelbart. Vid stora mängder och irritation i luftvägarna kontakta läkare.
- ▶ **Förtäring:** Skölj munnen och det omgivande området med vatten. Sök omedelbar läkarvård.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

A. Släckmedel:

- ▶ Rikliga mängder vatten är ett effektivt släckmedel för zinkkolbatterier.
- ▶ Torrkemiska brandsläckare kan också användas.

B. Brandbekämpningsrutiner:

- ▶ Använd en fristående, självförsörjande övertrycksapparat om batterier är inblandade i en brand.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

När batterihuset är skadat kan små mängder elektrolyt läcka ut. Förslut batteriet lufttätt i en plastpåse, tillsätt lite torr sand, krita (CaCO₃) eller kalk (CaO) pulver eller vermikulit. Elektrolytspår kan torkas av torrt med hushållspapper. Skölj med vatten efteråt.

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 2022-02-17

7. HANTERING OCH LAGRING

- ▶ Låt inte terminalerna kortslutas.
- ▶ Förvaring helst i ett svalt (under 30 °C), torrt utrymme som är utsatt för små temperaturförändringar.
- ▶ Placera inte i närheten av värmeutrustning och utsätt inte heller för direkt solljus under långa perioder. Förhöjda temperaturer kan resultera i minskad batterilivslängd.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Andningsskydd:	Krävs inte under normala användningsförhållanden.
Handskydd:	Ingen krävs under normala användningsförhållanden. Använd butylhandskar när du hanterar läckande batterier.
Ögonskydd:	Ingen krävs under normala användningsförhållanden. Använd skyddsglasögon när du hanterar läckande batterier.

.....

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Geometriska solida föremål.

.....

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Kan spricka häftigt vid uppvärmning över 100 °C eller vid laddning.

.....

11. TOXIOLOGISK INFORMATION

Inte tillämplig.

.....

12. EKOLOGISK INFORMATION

Inte tillämplig.

.....

13. AVFALLSHANTERING

- ▶ I enlighet med tillämpliga nationella bestämmelser.

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 2022-02-17

14. TRANSPORT INFORMATION

Zinkkolbatterier, vi levererar till våra kunder är inte föremål för transportföreskrifter för farligt gods på grund av följande regler:

Flygtransport: IATA **Dangerous Goods Regulations** 63:e upplagan specialbestämmelse A123 Fraktdokumentet innehåller "Not restricted, as per Special Provision A123" i flygfraktsedeln (8.2.6 IATA-DGR)

Sjötransport: IMDG Code Amendment 40-20

Väg- och järnvägstransporter: ADR/RID 2021

Alla dessa batterier är noggrant förpackade och ger lämpligt skydd för att förhindra kortslutning

15. REGLERINGSINFORMATION

Inte tillämplig.

16. ANNAN INFORMATION

För zinkkolbatterier i allmänhet gäller säkerhetsstandard IEC 60086-5. Den innehåller detaljerade rekommendationer för tillverkare av utrustning och användare.
