

1. IDENTIFIERING

Alkaliska batterier

Alla storlekar

VARTA Consumer Batteries
GmbH & Co. KGaA

Alfred-Krupp-Str. 9 73479 Ellwangen/
Germany

Telefon +49 (0) 7961 / 83-0

Fax +49 (0) 800 / 8278274

Nödtelefonnummer:

Tyskland +49 (0) 911 / 65372260

Sverige +46 (0) 10-456 6700 (Giftcentralen i mindre akuta fall)
vid akuta fall ring 112

2. 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, demontera inte, värm inte över 85 °C, bränn eller utsätt inte innehållet för vatten. Håll batterier borta från små barn. Internationell standard IEC 60086-5 innehåller mer detaljerad information om säkerheten för alkaliska batterier.

GHS-klassificering: N/A

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om INGREDIENSER

Ämne	Ungefär procent av totalvikten
Mangandioxid (MnO ₂)	24 - 43
Zink (Zn)	9 - 18
Grafit (C)	2 - 5
Kaliumhydroxid (KOH)	3 - 8
Stål	14 - 26
Zinkoxid (ZnO)	< 0.5
Vatten, papper, plast (polyamid, teflon), annat	balans
Kvicksilver (Hg)	0.00003
Bly (Pb)	0.0001 – 0.003
Kadmium (Cd)	0.00002

4. FÖRSTA HJÄLPEN ÅTGÄRDER**Kontakt med internt batteriinneåll:**

- ▶ **Hud:** Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Om symtom uppträder 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**A. Släckmedel:**

- ▶ Rikliga mängder vatten är ett effektivt släckmedel för alkaliska batterier.
- ▶ 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.

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

Andningsutrustning: Ingen nödvändig under normala användningsförhållanden.
Handskydd: Inget krävs under normala användningsförhållanden.
Använd butylhandskar när du hanterar läckande batterier.
Ögonskydd: Inget 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 tillämpbar.

.....

12. EKOLOGISK INFORMATION

Inte tillämpbar.

.....

13. AVFALLSHANTERING

I enlighet med tillämpliga nationella bestämmelser (2006/66/EG).

.....

14. TRANSPORT INFORMATION

Alkaliska batterier, som vi levererar till våra kunder, omfattas inte av bestämmelser om transport av farligt gods på grund av följande bestämmelser:

Flygtransport: IATA **Dangerous Goods Regulations** 63:e upplagan, specialbestämmelse A123 Fraktdokumentet innehåller "Inte begränsat, enligt Special Provision A123" i flygfraktsedel (8.2.6 IATA-DGR)

Sjötransport: IMDG Code Amendment 40-20

Väg- och järnvägstransporter: ADR/RID 2021 (ej begränsad till ADR/RID)

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

.....

15. REGLERINGSINFORMATION

Inte tillämpbar.

.....

16. ANNAN INFORMATION

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

.....