

1. IDENTIFIERING

Nickelmetallhydridbatterier

Alla storlekar

VARTA Consumer Batteries
GmbH & Co. KGaA

Alfred Krupp Str. 9 Ellwangen/Germany
Telefon +49 (0) 7961 / 83-0
Fax +49 (0) 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. 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: Kortslut inte, punktera inte, deformera inte, plocka inte isär, värm inte över 85 °C eller bränn inte. Håll batterier borta från små barn. Internationell standard IEC 62133 innehåller mer detaljerad information om säkerheten för nickelmetallhydridbatterier.

GHS-klassificering: N/A

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om INGREDIENSER

Ämnesbeteckning	CAS Nummer	Koncentration i viktprocent
Nickel	7440-02-0	32 - 58
Nickelhydroxid	12054-48-7	
Nickeloxid	1313-99-1	
Stål	7439-89-6	16 – 30
Kaliumhydroxid	1310-58-3	2 – 6
Natriumhydroxid	1310-73-2	
Litiumhydroxid	1310-65-2	
Kobolt	7440-48-4	2,5 – 5
Kobolthydroxid	21041-93-0	
Koboltoxider	1307-96-6	
Zink	7440-66-6	0 - 3
Zinkhydroxid	20427-58-1	
Zinkoxid	1314-13-2	
Mangan	7439-96-5	0,3 – 1,5
Aluminium	7429-90-5	0 – 2
Lantan (7439-91-0), Cerium (7440-45-1), Neodym (7440-00-8), polypropen (9003-07-0), polyeten (9002-88-4), vatten (7732-18)-5)		Balans

4. FÖRSTA HJÄLPEN ÅTGÄRDER

Kontakt med internt batteriinneåll:

- ▶ **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 omgivningen med vatten. Sök omedelbar läkarvård.
-

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

A. Släckmedel:

- ▶ Rikliga mängder vatten eller skum är ett effektivt släckmedel för nickelmetallhydridbatterier.
- ▶ Brandsläckare av torr kemisk typ kan också användas.

B. Brandbekämpningsrutiner:

- ▶ Använd en fristående andningsapparat med övertryck 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 genom att

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 2022-02-17 / Version 22

använda 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. Inget
Ögonskydd: 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

- ▶ Nickelmetallhydridbatterier innehåller inga farliga material enligt EG-direktiv 2006/66/EC.
- ▶ I enlighet med tillämpliga nationella bestämmelser (2006/66/EG).

14. TRANSPORT INFORMATION

Nickel-metall-hydrid-batterier, vi levererar till våra kunder är föremål för bestämmelserna om farligt gods.
Transporten kan underlättas genom att följande särskilda bestämmelser iakttas.

Flygtransport: IATA **Dangerous Goods Regulations** 63:e upplagan specialbestämmelse A199 Fraktdokumentet innehåller "Inte begränsat, enligt Special Provision A199" i flygfraktsedeln (8.2.6 IATA-DGR)

Sjötransport (UN 3496): IMDG Code Amendment 40-20, special bestämmelse 117 / 963
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 nickelmetallhydridbatterier i allmänhet gäller säkerhetsstandard IEC 62133. Den innehåller detaljerade rekommendationer för tillverkare av utrustning och användare.