

Veiligheidsinformatieblad conform 91/155/EEG / ISO 11014-1

Editie: 30 juni 2003 Versie: 2003/1/V/NiMH

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Opmerking: De batterijen die in dit veiligheidsinformatieblad worden beschreven, zijn afgedicht en ongevaarlijk zolang ze overeenkomstig de instructies van de fabrikant worden gebruikt. De inhoud van de batterij vormt geen gevaar zolang de integriteit van de batterijhuls niet door misbruik (mechanisch, thermisch, elektrisch) wordt aangetast. Vuur, explosie en ernstig verbrandingsgevaar kunnen het gevolg zijn van dergelijk misbruik.

Waarschuwing: De batterijen niet kortsluiten, doorboren, vervormen, demonteren, boven 85 °C verwarmen of verbranden. Houd batterijen uit de buurt van kleine kinderen. De internationale standaard IEC 61809 bevat gedetailleerdere informatie over de veiligheid van NiMH-batterijen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Contact met de inhoud van de batterij:

- ▶ **Huid:** Onmiddellijk met veel water gedurende minimaal 15 minuten spoelen. Als de symptomen na het spoelen aanhouden, dient medische hulp te worden ingeroepen.
- ▶ **Ogen:** Onmiddellijk met veel water gedurende minimaal 15 minuten spoelen en medische hulp inroepen.
- ▶ **Luchtwegen:** Onmiddellijk de ruimte verlaten. Bij grote hoeveelheden en geïrriteerde luchtwegen medische hulp inroepen.
- ▶ **Inslikken:** Spoel de mond en het gebied rondom de mond met water. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Veiligheidsinformatieblad conform 91/155/EEG / ISO 11014-1

Editie: 30 juni 2003 Versie: 2003/1/V/NiMH

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

A. Blusmiddelen:

- ▶ Veel water of schuim is effectief bij het blussen van NiMH-batterijen.
- ▶ Droge chemische blusmiddelen kunnen ook worden gebruikt.

B. Brandbestrijdingsprocedures:

- ▶ Gebruik een ademluchttoestel met persluchtcilinder bij een brand met batterijen.

.....

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Als de batterijhuls is beschadigd, kunnen kleine hoeveelheden elektrolyt lekken. Verpak de batterij luchtdicht in een plastic zak en voeg wat droog zand, krijtpoeder (CaCO_3), kalkpoeder (CaO) of vermiculiet toe. Elektrolytsporen kunnen met keukenpapier worden verwijderd. Na afloop met water schoonmaken.

.....

Veiligheidsinformatieblad conform 91/155/EEG / ISO 11014-1

Editie: 30 juni 2003 Versie: 2003/1/V/NiMH

7. HANTERING EN OPSLAG

- ▶ Zorg ervoor dat de polen niet kunnen kortsluiten.
- ▶ Bij voorkeur opslaan in een koele (onder 30 °C), droge ruimte met geringe temperatuurverschillen.
- ▶ Niet in de buurt van verwarmingen plaatsen of langdurig blootstellen aan direct zonlicht. Hoge temperaturen kunnen leiden tot een lagere levensduur van de batterij.

.....

8. MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Ademhalingstoestellen:	Onder normale omstandigheden niet nodig.
Handbescherming:	Onder normale omstandigheden niet nodig. Draag handschoenen van butyl bij lekkende batterijen.
Oogbescherming:	Onder normale omstandigheden niet nodig. Draag een veiligheidsbril bij lekkende batterijen.

.....

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Geometrische vaste stoffen.

.....

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Kunnen met grote kracht stukspringen bij temperaturen boven 100 °C of als ze worden opgeladen.

.....

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Niet van toepassing.

.....

Veiligheidsinformatieblad conform 91/155/EEG / ISO 11014-1

Editie: 30 juni 2003 Versie: 2003/1/V/NiMH

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Niet van toepassing.

.....

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- ▶ Batterijen bevatten geen gevaarlijke stoffen overeenkomstig EG-richtlijnen 91/157/EEG en 93/86/EEG.
 - ▶ In overeenstemming met de van toepassing zijnde nationale voorschriften (EG-richtlijn 91/157 punt 4).
-

14. TRANSPORTINFORMATIE

NiMH-batterijen die door VARTA Gerätebatterie GmbH worden geleverd, worden overeenkomstig de IATA-regels* niet tot de gevaarlijke stoffen gerekend.

* International Air Transport Association.

.....

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Niet van toepassing.

.....

16. OVERIGE INFORMATIE

Voor NiMH-batterijen in het algemeen is de veiligheidsstandaard IEC 61809 van toepassing. Deze standaard bevat gedetailleerde aanbevelingen voor fabrikanten van apparatuur en voor consumenten.

.....