



# Veiligheidsinformatieblad (SDS)

## 1. Identificatie

### Identificatie van het product

**Productnaam:** Aroha Link

**Artikelnummer / SKU:** SM11R

**Toepassing:** Rookmelder

### Identificatie van de onderneming

**Leverancier:** Aroha Electronics Ltd.

**Adres:** Sofroniy Vrachanski 8-A, fl. 2, 9000 Varna Varna

**Email:** info@aroha.nl

**Noodnummer:** 088-755 8000– Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

## 2. Identificatie van gevaren

**Gevarenclassificatie:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk bij normaal gebruik.

### **Risico's bij beschadiging:**

Mogelijke lekkage van elektrolyt van batterij

Brandgevaar bij kortsluiting of oververhitting

**CLP-symbolen:** Geen bij normaal gebruik, wel relevant bij incidenten

## 3. Samenstelling / informatie over batterij

**Geïntegreerde batterijtype:** CR14505 Lithium-mangaan-dioxide (Li-MnO<sub>2</sub>)

**Batterijmassa:** 21 gram

**Lithium massa:** 0.5 gram

**Aantal cellen:** 1 cel per product

### **CAS-nummers:**

Stof	CAS-nummer	Gehalte(%)	Chemische formule
Manganese Dioxide	1313-13-9	58.5%	MnO <sub>2</sub>
Lithium	7439-93-2	6.0%	Li
Propylene Carbonate	108-32-7	10.0%	PC
Dimethyl Ether	115-10-6	0.3%	DME
Lithium Perchlorate	7791-03-9	10.3%	LiClO <sub>4</sub>
Polypropylene	9003-07-0	3.6%	PP
Nickel	7440-02-0	1.7%	Ni
Aluminium	7429-90-5	9.6%	Al

#### 4. Eerste-hulpmaatregelen bij thermische ontleding batterij

---

**Ogen:** Spoel de ogen gedurende ten minste 15 minuten met veel water en til af en toe de boven- en onderoogleden op. Roep medische hulp in.

**Huid:** Verwijder besmette kleding en spoel de huid af met veel water of een douche gedurende 15 minuten. Roep medische hulp in.

**Inademing:** Verwijder uit de belichting en ga onmiddellijk naar frisse lucht. Gebruik zuurstof indien beschikbaar.

**Inslikken:** Geef minimaal 2 glazen melk of water. Braken opwekken tenzij patiënt bewusteloos is. Roep medische hulp in.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

---

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, water

**Specifieke gevaren:** thermische ontleding → giftige dampen (Koolmonoxide, kooldioxide, lithiumoxide dampen)

**Beschermende uitrusting:** ademhalingsbescherming

#### 6. Maatregelen bij lekkende batterij

---

**Persoonlijke bescherming:** handschoenen, veiligheidsbril

**Reinigingsmethode:** absorberen met inert materiaal, afvoeren als chemisch afval

**Milieumaatregelen:** voorkomen dat elektrolyt in riool of bodem komt

#### 7. Hantering en opslag

---

**Opslagcondities:** koel, droog, goed geventileerd

**Vermijd:** mechanische schade, kortsluiting, blootstelling aan hoge temperaturen

#### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

---

**Normaal gebruik:** geen blootstelling

**Bij schade:** handschoenen, veiligheidsbril, ademhalingsbescherming

#### 9. Fysische en chemische eigenschappen

---

**Vorm:** vast product met geïntegreerde batterij

**Geur:** Als de batterij lekt, ruikt het naar medische ether

**Ontvlambaarheid:** batterijinhoud is ontvlambaar bij beschadiging

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

---

**Stabiliteit:** stabiel bij normaal gebruik

**Gevaarlijke reacties bij:** kortsluiting, oververhitting(>70°C), buigen, breken, pletten, demontage, lange tijd in vochtige omgeving

**Vermijd:** water, zuren, oxidatiemiddelen

**Decompositieproducten:** Giftige dampen en peroxides

## 11. Toxicologische informatie

---

**Intacte batterij:** Geen risico

**Kapotte batterij:** Elektrolyt kan irritatie veroorzaken aan ogen en huid

## 12. Ecologische informatie

---

Schadelijk voor waterorganismen bij lekkage

Niet in het milieu lozen

## 13. Instructies voor recycling

---

Apparaat recyclen als klein chemisch afval

Niet verbranden of doorboren

Volg lokale regelgeving voor batterijen

## 14. Informatie met betrekking tot Vervoer

---

**UN-nummer:** 3090 (Air)/3091 (Other)

**Klasse:** 9 – Diverse gevaarlijke stoffen

## 15. Regelgeving

---

**REACH:** van toepassing

**Batterijenverordening (EU) 2023/1542:** van toepassing

**CE-markering:** vereist bij verkoop in EU

## 16. Overige informatie

---

**SDS opgesteld op:** 01-09-2025

**Disclaimer:** Deze SDS is opgesteld op basis van huidige kennis en regelgeving.