



Veiligheidsinformatieblad (SDS)

1. Identificatie

Identificatie van het product

Productnaam: Aroha Safety Pro

Artikelnummer / SKU: SM11

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-MnO₂)

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 ₂
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 ₄
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: CO₂, 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.