

**UW
VEILIGHEID
IS ONZE
PRIORITEIT!**



**LITHIUM SAFETY
CONTAINERS**

Waar we voor staan!

Wij bieden een veilige oplossing voor het opladen en opslaan van uw Lithium-Ion batterijen. Lithium brand-preventie is onze specialiteit! Dit is het fundament van ons bedrijf, de containers en onze medewerkers.

De veiligheid van uw werkplek vinden wij erg belangrijk, daarom hebben wij brandwerende opslag-containers ontwikkoren om calamiteiten en vooral ongevallen te voorkomen.

- ✓ **Vakkundige en professionele diensten**
- ✓ **Gratis advies gesprek**
- ✓ **Lease van uw lithium preventiemiddelen**
- ✓ **Advies op maat**
- ✓ **24-uurs calamiteitenservice**
- ✓ **Gecertificeerd en zekerheid**



Bram van Beers
Eigenaar & Founder

Onze diensten



Lithium Safety Container

Al onze containers voldoen aan de voorlopige veiligheidsnorm PGS-37(2 & 1) en hebben een WBDBO van minimaal 90 minuten.



24 uurs calamiteitenservice

Onze 24-uurs calamiteitenservice staat klaar voor klanten in Nederland & België. U kunt hier ook gebruik van maken zonder contract!



Training en preventie

In samenwerking met partners leveren wij trainingen & preventiemiddelen om de veiligheid bij u op de werkvloer te kunnen bewaren.



Verhuur & Lease

Huur of lease nu onze Lithium Safety Containers en waarborg een veilige opslag. Bescherm uw activa met onze gespecialiseerde containers. Neem contact met ons op voor verhuur- en lease-opties.

Onze containers

zijn geschikt voor o.a.:

- **Tweewielerbedrijven, verhuur, verkoop**
- **Parkeergarages en opslagbedrijven**
- **Havenbedrijven & transportbedrijven**
- **Opslag van Lithium-ion batterijen,**
- **Automobiellindustrie**
- **Autogarages**
- **Technologiewinkels & fabrikanten**

Vele toepassingen zijn mogelijk. Wij vinden altijd een oplossing!

Ook zonder container kunnen wij een veilige opslagvoorziening maken. We bouwen de producten die in onze containers zitten dan bijvoorbeeld in een eigen gebouwde bunker.

Al onze systemen zijn KIWA Gecertificeerd & conform PGS37-2 en ook op aanvraag toepasbaar voor PGS37-1



Onze systemen voldoen aan de KIWA.

Organisatie: KIWA

Type of Org.: Certification Company

Land: Internationaal

Standaard: BRL K21045

Omschrijving: Specific Certification Program(SCP) 05 -
Fire Protection of Lithium-ion batteries storage



Onze containers XS-S



CONTAINER XS | 4 FT

Verkrijgbaar in laadcontainer & opslagcontainer

- 4 FT CSC gecertificeerd 1049 x 2112 x 2062
- AF-X Fire blocker
- CO, rook en thermische detectie & H2 Waterstof gasdetectie
- Voldoet aan PGS37-2, EN50110 / NEN3140, NEN1010
- KIWA gecertificeerd
- 90 minuten WBDBO brandwerend
- Explosiebestendige LED verlichting
- Overdrukbeveiliging
- Airconditioning unit
- Storz connectie met sprinkler heads
- 125A stroomvoorziening (enkel bij laadcontainer)
- Slimme schakelkast
- IOT Op afstand monitoring



OPTIONEEL

- Standalone doormelding naar PAC/RAC
- Extra krachtige aansluiting
- 24/7 live (thermische) camera
- 3G/4G connectie
- Slot met paslezer
- Extra verlichting buitenzijde
- Bliksembeveiliging



CONTAINER S | 10 FT

Verkrijgbaar in laadcontainer & opslagcontainer

- 10 FT CSC gecertificeerd 2990 x 2440 x 2590
- AF-X Fire blocker
- CO, rook en thermische detectie & H2 Waterstof gasdetectie
- Voldoet aan PGS37-2, EN50110 / NEN3140, NEN1010
- KIWA gecertificeerd
- 90 minuten WBDBO brandwerend
- Explosiebestendige LED verlichting
- Overdrukbeveiliging
- Airconditioning unit
- Storz connectie met sprinkler heads
- 125A stroomvoorziening (enkel bij laadcontainer)
- Slimme schakelkast
- IOT Op afstand monitoring



OPTIONEEL

- Standalone doormelding naar PAC/RAC
- Extra krachtige aansluiting
- 24/7 live (thermische) camera
- 3G/4G connectie
- Slot met paslezer
- Extra verlichting buitenzijde
- Bliksembeveiliging

Onze containers M-L



CONTAINER M | 20 FT

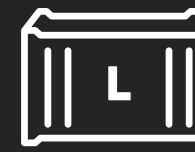
Verkrijgbaar in laadcontainer & opslagcontainer

- 20 FT CSC gecertificeerd 6050 x 2440 x 2590
- AF-X Fire blocker
- CO, rook en thermische detectie & H2 Waterstof gasdetectie
- Voldoet aan PGS37-2, EN50110 / NEN3140, NEN1010
- KIWA gecertificeerd
- 90 minuten WBDBO brandwerend
- Explosiebestendige LED verlichting
- Overdrukbeveiliging
- Airconditioning unit
- Storz connectie met sprinkler heads
- 125A stroomvoorziening (enkel bij laadcontainer)
- Slimme schakelkast
- IOT Op afstand monitoring



OPTIONEEL

- Standalone doormelding naar PAC/RAC
- Extra krachtige aansluiting
- 24/7 live (thermische) camera
- 3G/4G connectie
- Slot met paslezer
- Extra verlichting buitenzijde
- Bliksembeveiliging



CONTAINER L | 40 FT

Verkrijgbaar in laadcontainer & opslagcontainer

- 40 FT CSC gecertificeerd 12200 x 2440 x 2550
- AF-X Fire blocker
- CO, rook en thermische detectie & H2 Waterstof gasdetectie
- Voldoet aan PGS37-2, EN50110 / NEN3140, NEN1010
- KIWA gecertificeerd
- 90 minuten WBDBO brandwerend
- Explosiebestendige LED verlichting
- Overdrukbeveiliging
- Airconditioning unit
- Storz connectie met sprinkler heads
- 125A stroomvoorziening (enkel bij laadcontainer)
- Slimme schakelkast
- IOT Op afstand monitoring



OPTIONEEL

- Standalone doormelding naar PAC/RAC
- Extra krachtige aansluiting
- 24/7 live (thermische) camera
- 3G/4G connectie
- Slot met paslezer
- Extra verlichting buitenzijde
- Bliksembeveiliging

Staat wat u zoekt er niet tussen? Neem dan gerust contact op. Samen met onze specialisten stelt u een geheel naar uw wens gemaakt systeem samen!



Risico's van Lithium-Ion batterijen

Lithium batterijen zijn over het algemeen veilig in gebruik en zullen niet zomaar gevaarlijk worden. Wanneer een batterij toch beschadigd raakt, is de kans aanwezig dat de accu in een thermal runaway terecht komt. Dat is het thermisch 'op hol slaan' van een lithium-ion batterij. Een proces waarbij de temperatuur in de batterij zo hoog wordt dat de omstandigheden veranderen.

Gevolgen zijn zeer hoge temperaturen, het vrijkomen van (gevaarlijke) gassen en vaak een zeer felle vuurzee. Ook projecties van elektrolyte en metalen delen kunnen voorkomen. Thermal runaway kan door diverse factoren worden veroorzaakt. De meest voorkomende oorzaken van thermal runaway zijn: overladen van de batterijen (vaak door foutieve laders), beschadiging, oververhitting, kortsluiting en te snel ontladen van de batterij.

Ons blusprincipe

De aerosol brandblusser- en brandblussystemen zetten - eenmaal geactiveerd - een Af-X Fireblocker brandblussysteem reactie in gang waarbij de vrijgekomen aerosol de vrije radicalen van de verbranding bindt.

De aerosol die door de Aerosol Brandblussers en Brandblussystemen wordt gegenereerd, bestrijdt en blust vuur niet door gebruik te maken van de methoden van verstikking (wegnemen van zuurstof) of koeling, maar door de verbrandingsreactie op moleculaire basis te stoppen (door het binden van vrije radicalen) zonder het zuurstofgehalte aan te tasten.

De aerosol is opgebouwd uit deeltjes van microformaat. Deze deeltjes zijn gesuspenderd in een edelgas, waarbij de verhouding tussen het blootgestelde oppervlak en de reactiemassa extreem hoog is (waardoor de voor het blussen benodigde hoeveelheid actief materiaal tot een minimum kan worden beperkt). Deeltjes van deze minieme afmetingen blijven gedurende een relatief lange tijd in suspensie, waardoor zij de bij ontbranding aanwezige natuurlijke convectiestromen kunnen binnenstromen. Dit leidt tot een toename van de doelmatigheid van de blusstof.

Onze containers zijn voorzien van een IOT voor het regelen van:

- **Temperatuur**
- **Deur open/dicht**
- **Batterij**
- **Connectiviteit**
- **Locatie**
- **Datum indienstelling**
- **Datum service**
- **Datum onderhoud**
- **Live beelden van de container**



**Wij
spreken u
graag!**



Direct offerte aanvragen



**LITHIUM SAFETY
CONTAINERS**

📍 Mangaan 8, 5234 GD 'S-Hertogenbosch

☎ +31 85 130 64 05 (24/7 bereikbaar)

✉ info@lithiumsafetycontainers.nl

🌐 www.lithiumsafetycontainers.nl

Wij bieden altijd een gratis adviesgesprek!