



SPECIALTY FIRE
— SOLUTIONS —

Utviklet Av Brannfolk
For Brannfolk

**BANEBRYTENDE BRANNSLOKKINGSLØSNINGER
SOM REDUSERER RISIKOEN FOR INNSATSPERSONELL,
BEVARER EIENDOM OG BESKYTTER MILJØET**

STOPPER BRANNER KONTANT

- ✱ **HELT NATURLIG, 100% PFAS-FRI**
- ✱ **DOKUMENTERT LØSNING FOR Å STOPPE
TERMISK RØMLING I LITIUM-ION-BATTERIER**
- ✱ **IKKE-GIFTIG, IKKE-KORROSIV, UTEN
EVIGHETSKJEMIKALIER**
- ✱ **KJØLER, FORSTYRRER OG INNKAPSLER
FORBRENNINGSPRODUKTENE**

Bli kjent med verktøyene
og teamet bak disse
innovative løsningene.



For mer informasjon, besøk nettstedet vårt:
SpecialtyFireSolutions.com

SKANN HER:



MØT TEAMET

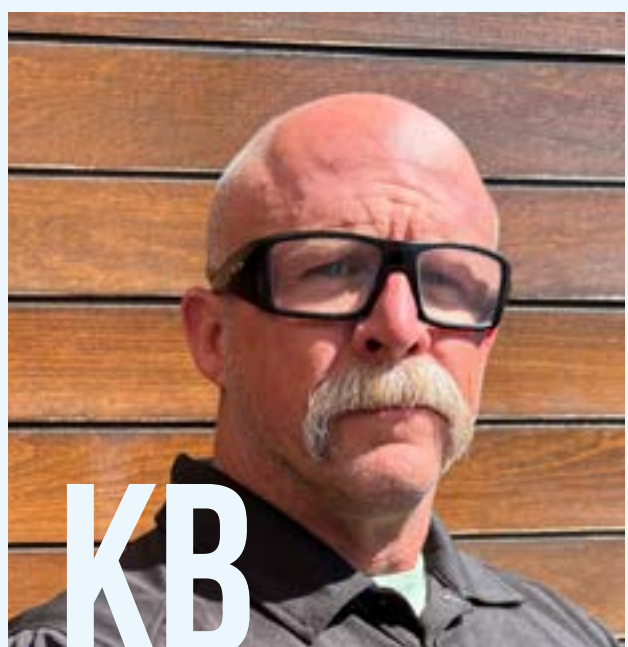
Specialty Fire Solutions består av erfarne fagpersoner innen brannsikkerhet, brannforebygging og brannetterforskning, innhenting av tilskudd og risikostyring. Sammen leverer de skreddersydd, praktisk beskyttelse og løsninger med høy ytelse for hver kunde.



EDDIE SELL

ADMINISTRERENDE DIREKTØR

Eddie Sell, administrerende direktør i Specialty Fire Solutions, har mer enn 35 års erfaring fra brannvesen, beredskapsinnsats og ledelse. Som tidligere brannsjef og en nasjonalt anerkjent stemme i bransjen leder Eddie med solid operativ innsikt og et tydelig fokus på å redusere brannrisiko, særlig innen nye risikoområder som farer knyttet til litium-ion-batterier. Hans omfattende erfaring fra lokale, delstatlige og føderale etater gir ham et sterkt grunnlag for å lede SFS med troverdighet, teknisk kompetanse og et urokkelig fokus på sikkerhet.



KELLY BECKER

DIREKTØR FOR GLOBAL OPPLÆRING OG RISIKOSTYRING

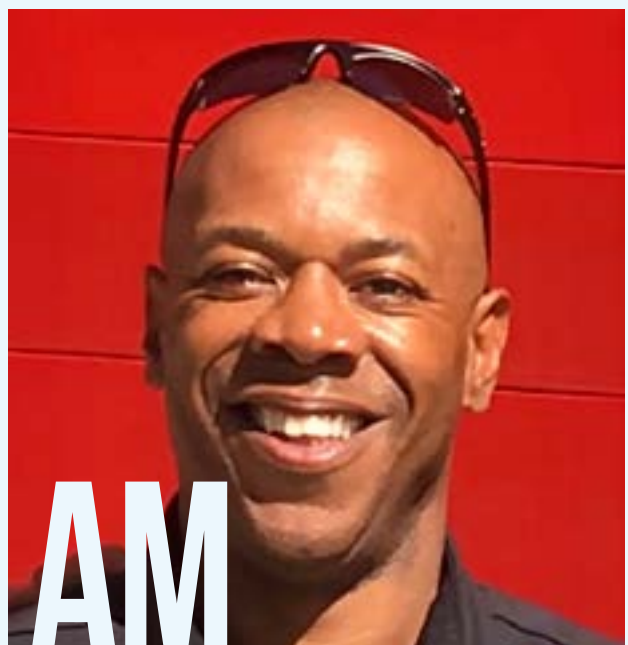
Kelly Becker har mer enn 30 års erfaring fra brannvesenet, blant annet som brannkaptein og som etterforsker av brannstiftelse og brannårsaker. Han har ansvar for opplæring, utvikling av læreplaner og operative protokoller med fokus på hendelser med litium-ion-batterier og moderne slokketaktikk. Som Certified Fire Investigator (CFI) har han rykket ut til og etterforsket mer enn 1 200 branner, mange av dem med litium-ion-risiko. Kombinasjonen av operativ erfaring og etterforskningskompetanse sikrer at SFS-løsningene er forankret i reelle risikoforhold, sikkerhet og operativ effektivitet.



KIMBERLY REEDER

FINANSIDIREKTØR

Som finansdirektør tilfører Kimberly Reeder Specialty Fire Solutions 18 års erfaring med finansiell og operativ ledelse fra offentlig forvaltning, høyere utdanning, ideell sektor innen folkehelse og offentlig sikkerhet. Hennes erfaring med å lede komplekse miljøer med høye krav til ansvarlighet bidrar til selskapets videre vekst og stabilitet. Med fokus på åpenhet, samarbeid og disiplinert finansiell strategi bidrar hun til å posisjonere SFS for bærekraftig vekst i en brannvernbransje i utvikling.



AARON MILES

RÅDGIVER FOR EUROPEISK BRANNVESEN OG BEREDSKAP

Chief Aaron Miles har mer enn 30 års erfaring fra brannvesenet og gikk av med pensjon som bataljonssjef i Long Beach Fire Department. Gjennom karrieren hadde han lederansvar innen komplekse urbane operasjoner, luftfart, maritime miljøer, urban søk og redning (US&R) og kritisk infrastruktur. Med internasjonal erfaring fra opplæring og faglig utveksling i brannvesenet bidrar Aaron til å utvikle SFS' relasjoner og beredskapsinitiativer i Skandinavia og Europa, med særlig fokus på nye brannutfordringer knyttet til litium-ion-batterier, energilagringssystemer, datasentre, luftfart og maritime miljøer.



JASON BOWERS

SALGSSJEF FOR SØRØST-USA

Som salgssjef for Sørøst-USA tilfører Jason Bowers Specialty Fire Solutions mer enn 30 års operativ erfaring fra brannvesenet. Som pensjonert brannkaptein med bred ledererfaring fra bygningsbranner, skog- og terrengbranner, teknisk redning og flyplassoperasjoner har han en helhetlig forståelse av reelle brannrisikoer og krav til slokking. Hans erfaringsbaserte tilnærming bidrar til å posisjonere SFS som en betrodd partner for praktiske, høytytende løsninger for brannrisikoreduksjon.



DWIGHT STEWART

SALGSSJEF FOR USAS VESTKYST

Dwight Stewart tilfører SFS-teamet to tiår med erfaring fra innsats ved alle typer hendelser i landlige brannvesen og akuttmedisinsk beredskap. Han er Nationally Registered EMT og brannsjef i et frivillig brannvesen i California, og deltar aktivt i lokale, delstatlige og nasjonale styrer og komiteer med fokus på innsatspersonells sikkerhet, folkeopplysning og miljøvern. Som SFS' salgssjef på vestkysten er Dwight opptatt av å levere effektive løsninger for brannrisikoreduksjon som støtter innsatspersonell og lokalsamfunnene de betjener.

VÅR HISTORIE

**Utviklet Av
Brannfolk
For Brannfolk**



I flere tiår har brannvesenet kjempet med verktøy bygget på giftige kompromisser - PFAS-holdige slokkemidler som reddet bygninger, men forgiftet menneskene som brukte dem. Vi bestemte oss for at det ikke var akseptabelt.

Specialty Fire Solutions ble grunnlagt på en radikal overbevisning: Mennene og kvinnene som løper mot brannen, fortjener beskyttelse mot enhver fiende, også kjemikaliene de selv holder i hendene.

Før vi kunne utvikle noe nytt, måtte vi legge bort alt vi trodde vi visste. Termisk rømling følger ikke de gamle reglene. Reaksjonen bygger seg opp igjen, gjenantenner og overvinner konvensjonell slokking i det øyeblikket du vender ryggen til. Derfor tenkte vi brannkjemi på nytt fra grunnen av. Resultatet var ikke bare et bedre produkt, men en helt ny kategori.

Vår revolusjonerende, helt naturlige og 100% PFAS-frie teknologiportefølje inkluderer vår dokumenterte løsning for å stoppe termisk rømling i litium-ion-batterier, demonstrert live for brannfolk over hele USA, med slokking på under ett minutt. Hvert produkt vi lager er helt naturlig, ikke-giftig, ikke-korrosivt og utviklet uten evighetskjemikaliene som i generasjoner i det stille har gått på bekostning av brannfolks helse.

Men teknologi alene er ikke nok. Derfor er opplæring og utdanning en del av vårt DNA. Vi legger ikke bare bedre verktøy i hendene på brannfolk; vi sørger også for at de forstår nøyaktig hvorfor verktøyene virker. Bransjen kalte det umulig. Vi gjorde det til standard operativ prosedyre.

Specialty Fire Solutions – Utviklet Av Brannfolk For Brannfolk.

image: electric vehicle burned and successfully extinguished using Specialty Fire Solutions™ products during testing in Blythe, CA

ØKNING I LITIUM- ION-BRANNER

I løpet av de siste to tiårene har verden og brannvesenet vært vitne til en ny æra innen bruk og lagring av energi. **Utviklingen av litium-ion-batteriet** har gitt hverdagen en ny, kraftig og langvarig energikilde. Disse batteriene finnes i alt fra mobiltelefoner, nettbrett og bærbare datamaskiner til kjøretøy, maritim virksomhet, bygg og anlegg, solkraftverk, vindparker, scootere og sykler. Men sammen med de store fordelene disse batteriene gir, har det oppstått et relativt nytt problem som nå for alvor begynner å vise seg.

Termisk rømling er en kjemisk kjedereaksjon i litium-ion-batterier som får batteriene til å varmes opp og reaksjonen til å spre seg til andre celler, noe som fører til branner, eksplosjoner og utslipp av giftig gass. Etter hvert som litium-ion-batterier blir mer utbredt i samfunnet, har antallet tilfeller av termisk rømling eksplodert verden over. Dette har fått brannvesen og industri til å revurdere hvordan termisk rømling i litium-ion-batterier kan forebygges og begrenses.

PFAS-skum ble tidligere ansett som en mulig løsning for å begrense termisk rømling ved hendelser med litium-ion-batterier, og har også vært vanlig brukt ved branner i brennbare væsker samt hendelser på flyplasser og i maritime miljøer. **PFAS-skum er i ferd med å bli forbudt over hele verden fordi denne typen skum inneholder “evighetskjemikalier”** - kjemikalier som ikke brytes ned i miljøet og som til slutt finner veien til grunnvannet. Disse kjemikaliene er også knyttet til flere helseproblemer, blant annet kreft, skader på immunsystemet og leverskader.

ÅRSAKER TIL TERMISK RØMLING:

- Dårlig konstruerte batterier
- Skade på batteriet
- Overlading
- Eksponering for svært høy varme

RISIKO FORBUNDET MED TERMISK RØMLING:

- Giftige damper og eksplosive gasser
- Voldsom brannutvikling som ikke påvirkes av vanlig vannpåføring
- Kan ikke oppdages før termisk rømling er etablert



Skrevet av: Kelly Becker,
Specialty Fire Solutions –
direktør for global opplæring og
risikostyring

.....

DAGENS METODER VIRKER IKKE

I dag finnes det ingen fast etablert metode for å håndtere eller slokke litium-ion-branner. Metodene for å slokke store branner i elbiler (EV, «electric vehicle») varierer kraftig rundt om i verden. Noen bilprodusenter bruker en 40-yard roll-off-container fylt med vann for å slokke termisk rømling ved fabrikkene sine. Slokkeprosessen består i å løfte kjøretøyet med gaffeltruck og senke det ned i containeren med vann. Brannvesen har skjøvet elbiler ut i elver eller dammer for å slokke dem. Andre avdelinger bruker svært store mengder vann gjennom brannbilpumper for å beskytte nærliggende objekter og kjøle kjøretøyet i håp om at den termiske rømlingen skal opphøre.

DET FINNES NOEN FÅ KOMMERSIELT TILGJENGELIGE PRODUKTER SOM ER LANSERT I HÅP OM Å LØSE UTFORDRINGEN MED BRANN I LITIUM-ION-BATTERIER.

- **Brannteppe** - Tanken bak dette produktet var å dekke kjøretøyet med et kraftig, brannbestandig teppe for å kvele brannen. Denne bruken medfører egne farer. For det første kjøles ikke den termiske rømlingen, som fortsetter å spre seg og brenne. For det andre holdes forbrenningsproduktene samlet i et avgrenset miljø når brannen kveles, noe som kan skape fare for en voldsom “backdraft” eller eksplosjon når gassene når antennelsestemperatur.

- **Penetrerende dyser** - utviklet for å punktere batterirommet av metall og tilføre store mengder vann direkte til batteriet under termisk rømling.

- **Ineffektive fuktemidler** - Ofte omtalt som “wet water”. Dette er i hovedsak såpe eller et overflateaktivt stoff som reduserer vannets overflatespenning for å forbedre vannets evne til å trenge inn i de enkelte cellene under termisk rømling.

Realiteten er at utfordringene som litium-ion-batteribranner skaper er relativt nye, og verken brannvesenet eller industrien har ennå kommet frem til en SOP («standard operating procedure») som er dokumentert effektiv for å begrense termisk rømling i litium-ion-batterier.



Skrevet av: Kelly Becker,
Specialty Fire Solutions –
direktør for global opplæring og
risikostyring



**REVOLUSJONERENDE
HURTIGVIRKENDE
BRANNSLOKKINGS-
LØSNINGER.
HELT NATURLIGE.
100% PFAS-FRIE.**

**BESØK NETTSTEDET VÅRT I DAG:
[SPECIALTY FIRE SOLUTIONS.COM](https://www.specialtyfire.com)**



SKANN HER:



Litium-ion-batteribrann i elbil under produkttesting utført av SFS-teammedlemmer i Blythe, California.

LITUM-ION-BRANNER FØLGER IKKE REGLENE

Litium-ion-branner følger ikke reglene. De gjenantenner, de eksploderer, de overvelder konvensjonelle slökkemidler og varer lenger enn enhver slökkestrategi brannvesenet har basert seg på i generasjoner. Elbiler, batterilagringssystemer og litiumdrevet infrastruktur har introdusert en ny farekategori - en som har truet liv, ødelagt anlegg, skadet miljøet og etterlatt hele bransjer uten et troverdig svar. Frem til nå.

4Bell KO™ er et brannslökkemiddel som er dokumentert å stoppe termisk rømling i litium-ion-batterier fullstendig, sikkert og uten et eneste giftig kjemikalie. Det er helt naturlig, PFAS-fritt, ikke-korrosivt og ikke-giftig. Det trenger raskere inn og slukker dypere enn noe konvensjonelt slökkemiddel, og eliminerer gjenantennning der alle andre slökkemidler svikter. Dette er ikke en forbedring av det som kom før. Det er produktet bransjen har ventet på.

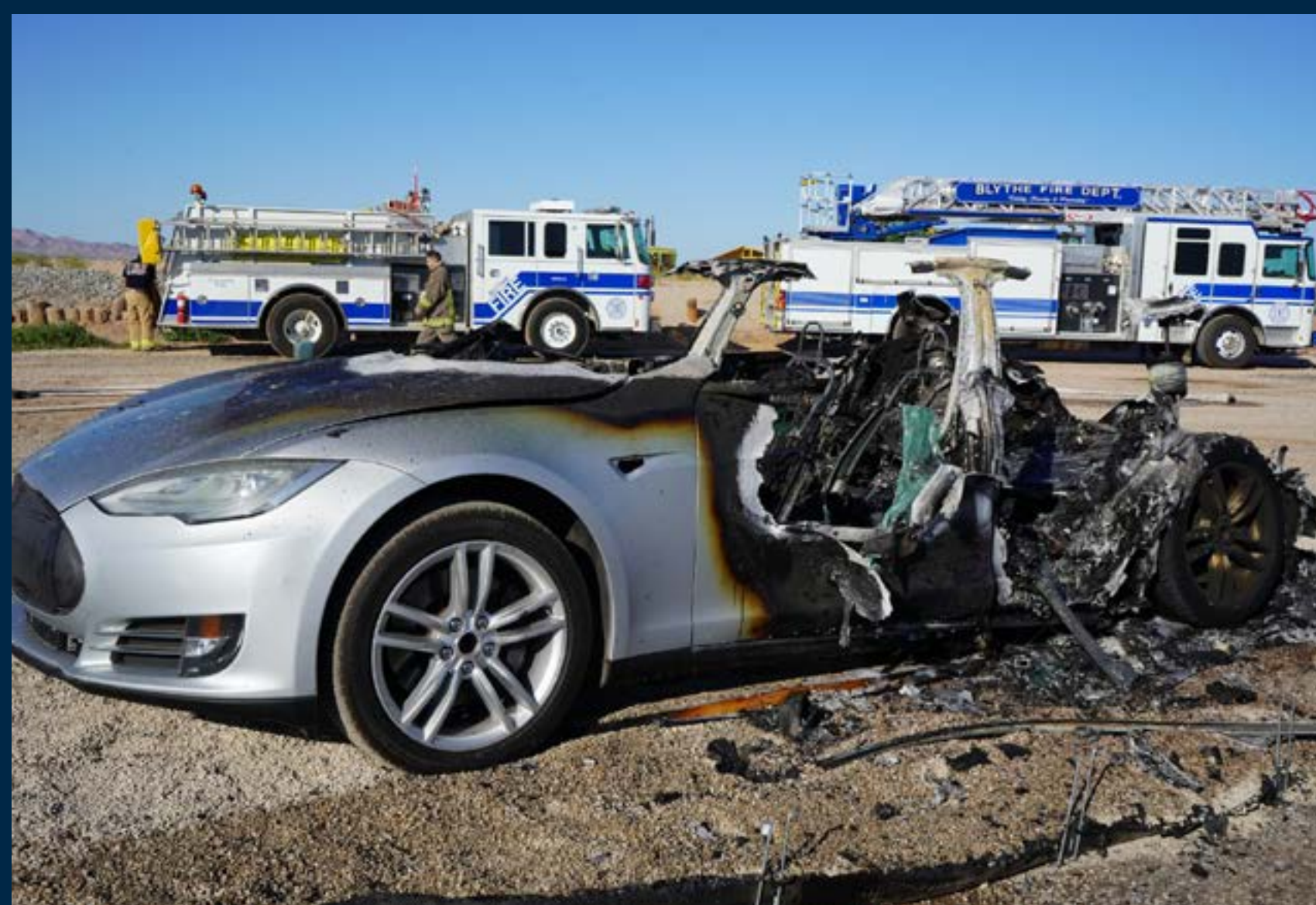
- ✳️ KLASSIFISERT FOR BRANNKLASSE A, B, D, K OG L
- ✳️ HELT NATURLIG FUKTEMIDDEL
- ✳️ 100% PFAS-FRITT
- ✳️ IKKE-GIFTIG OG IKKE-KORROSIVT

- ✳️ FOR BRANNSLOKKERE OG BULKBRUK I BRANNBILER
- ✳️ FORMEL FOR DYP INNTRENGING
- ✳️ INGEN GJENANTENNING

4BELL KO™ BLE UTVIKLET AV BRANNFOLK

4Bell KO™ ble utviklet av brannfolk som selv møtte disse brannene - fagpersoner som nektet å godta at termisk rømling var et uløselig problem. Resultatet er et slökkemiddel klassifisert for klasse A, B, D, K og L, som fungerer over hele spekteret av moderne branninnsats: håndslökkere, brannbiler, tankersystemer og storskala faste slökkeanlegg. Dokumentert. Sertifisert. Klar til innsats.

Dataene er reelle. Resultatene er dokumentert. Og vi viser deg alt, når det passer deg og på dine premisser. Bestill en live-demonstrasjon, planlegg opplæring eller legg inn din første bestilling i dag. Se selv hvorfor brannvesen, flåteoperatører og industrianlegg over hele landet går over til 4Bell KO™.



Litium-ion-batteribrann som ble vellykket sløkket og håndtert av SFS-teammedlemmer.

**FOR KJØP ELLER MER INFORMASJON, BESØK:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

Full produktliste er tilgjengelig via din salgsansvarlige.

**BE OM ET PRISTILBUD
KONTAKT EN SALGSREPRESENTANT**



SKANN HER:



Effektivt ved brannhendelser av alle typer.

ETT SLOKKEMIDDEL. ALLE BRANNER. INGEN KOMPROMISSER.

Ikke alle branner følger de samme reglene. Elektriske branner krever et slökkemiddel som ikke leder strøm, ikke ødelegger sensitivt utstyr og ikke etterlater den typen giftige kjemikalierester som kan sette et datasenter, en cockpit eller et storkjøkken ut av drift i flere dager. I årevis har brannvesenet vært tvunget til å velge mellom effektiv sløkking og sikker bruk. 4Bell KO PRO™ avslutter dette kompromisset.

Som det eneste NFPA-godkjente, helt naturlige brannslökkemiddelet klassifisert for brannklasse A, B, C, D, K og L, inkludert termisk rømling i litium-ion-batterier, gir 4Bell KO PRO™ komplett brannbeskyttelse på tvers av hele spekteret i ett enkelt slökkemiddel. Ikke strømledende. Ikke-giftig. Ikke-korrosivt. PFAS-fritt. Trygt for mennesker, trygt for utstyr og trygt for miljøet. Slik ser brannsløkking ut når det ikke finnes unntak eller kompromisser.

- ✳ UNIVERSALT BRANNSLOKKINGSAPPARAT
- ✳ HELT NATURLIG BRANNSLOKKINGSAPPARAT
- ✳ KLASSIFISERT FOR BRANNKLASSE A, B, C, D, K OG L
- ✳ NFPA-GODKJENT
- ✳ TRYGT FOR ELEKTRISKE MILJØER
- ✳ TRYGT FOR UTSTYR OG OVERFLATER
- ✳ KUN TILGJENGELIG SOM BRANNSLOKKINGSAPPARAT

4BELL KO PRO™ GIR KOMPLETT BRANNBESKYTTELSE I ETT ENKELT SLOKKEMIDDEL

4Bell KO PRO™ er spesialutviklet for miljøer der elektriske farer krever høyeste beskyttelsesnivå - kommersiell luftfart, maritime operasjoner, datasentre, ladeinfrastruktur for elbiler, høyhus og industrianlegg der eksponering for brannklasse C er en daglig realitet. Tilgjengelig i alle standardformater for brannslökkingsapparater, NFPA-sertifisert og klar for umiddelbar bruk der innsatsen er høyest.

Når miljøet krever det beste og ikke aksepterer noe mindre, er 4Bell KO PRO™ svaret. Besøk nettstedet vårt for å se sertifiseringer, be om en demonstrasjon eller legge inn bestillingen din i dag. Ett slökkemiddel. Alle branner. Ingen kompromisser.



Effektive sløkkeprodukter reduserer eksponeringstiden for brannfolk.

**FOR KJØP ELLER MER INFORMASJON, BESØK:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

Full produktliste er tilgjengelig via din salgsansvarlige.

**SKAFF UTSTYRET
KONTAKT EN SALGSREPRESENTANT**



SKANN HER:



Brennende bærbar datamaskin - litium-ion-batteri med termisk rømning nedsenket under produkttesting.

SLOKKING ER IKKE SLUTTEN PÅ FAREN

Brannen er slokket. Flammene er borte. Men for litium-ion-batterier er slokking ikke slutten på faren; det er starten på neste fase. Skadde celler kan fortsette å utvikle varme. Skadde batteripakker kan gjenantenne timer, noen ganger dager senere, uten forvarsel. Under transport til gjenvinningsanlegg, inne i kjøretøy, om bord i fly eller på skip til havs stopper ikke trusselen når røyken har lagt seg. Den følger batteriet dit det går.

4Bell KO Gel™ ble utviklet nettopp for dette øyeblikket. Et tykt, helt naturlig og ikke-giftig gelslokkemiddel som innkapsler skadde litium-ion-celler ved kontakt, nøytraliserer restvarme, eliminerer risikoen for gjenantennning og gjør transport og håndtering etter brann trygt for første gang. Det perfekte supplementet til 4Bell KO™-serien, og det eneste produktet som er utviklet spesielt for det som kommer etter at brannen er slokket.

- ✳ FOREBYGGER GJENANTENNING ETTER BRANN
- ✳ INNKAPSLER SKADDE LI-ION-CELLER
- ✳ BULK-, FAT- OG POSEFORMATER
- ✳ KOMPATIBEL MED LUFTFART OG MARITIME MILJØER

- ✳ KLAR FOR MILJØSANERING
- ✳ UTFYLLER HELE 4BELL KO-SERIEN
- ✳ LØSNING FOR BRANNSIKRE OPPBEVARINGSPOSER, KLAR FOR BÆRBARE POSER OG TILBEHØR

DU TRENGER 4BELL KO GEL™ I PROTOKOLLEN DIN

Fra bulkbruk ved kommersielle brannhendelser og miljøsanering til brannsikre oppbevaringsposer som beskytter bærbare datamaskiner og forbrukerelektronikk om bord i fly, i høyhus og på fartøy til havs – 4Bell KO Gel™ går dit skadde litium-ion-batterier går. Produktet er tilgjengelig på fat for storskala industriell innsats og miljøberedskap, og er integrert direkte i våre spesialtilpassede brannsikre oppbevaringsposer for umiddelbar bruk i privat og kommersiell sektor.

Hvis virksomheten din håndterer, transporterer, lagrer eller gjenvinner litium-ion-batterier etter en brannhendelse, trenger du 4Bell KO Gel™ i protokollen din. Besøk nettstedet vårt for å se hele produktserien, bestille en demonstrasjon eller snakke med teamet vårt om å utvikle en løsning for innsats etter brann, tilpasset virksomheten din.



Brennende bærbar datamaskin - litium-ion-batteri med termisk rømning under simulert flydemonstrasjon.

**FOR KJØP ELLER MER INFORMASJON, BESØK:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

Full produktliste er tilgjengelig via din salgsansvarlige.

**BESKYTT VIRKSOMHETEN DIN
SNAKK MED EN REPRESENTANT**



SKANN HER:



Brannfolk fra SFS-teamet slokker en fullt utviklet elbilbrann på gjennomsnittlig 30 sekunder.

ERSTATNINGEN FOR AFFF-SKUM ER HER. DEN ER PFAS-FRI. OG DEN ER KLAR FOR LEVERING.

PFAS er over. Myndigheter over hele USA og resten av verden har satt i gang den største tvungne omstillingen i brannbekjempelsens historie ved å forby de giftige evighetskjemikaliene i AFFF- og ARFF-skum, som har forurenset grunnvann, forgiftet brannfolk og etterlatt kommuner, flyplasser og militære installasjoner med katastrofal regulatorisk og juridisk ansvarsrisiko. Hvert anlegg som fortsatt bruker AFFF- eller ARFF-skum har tiden mot seg. Bransjen trengte en erstatning som faktisk virket. Ikke et kompromiss. Ikke en midlertidig løsning. En reell løsning.

APKO™ er vår hurtigvirkende, ikke-giftige og PFAS-frie erstatning for AFFF- og ARFF-skum. Den er helt naturlig, ikke-korrosiv og dokumentert å yte på nivået brannvesenet krever. Den samme filmdannende slokkeevnen. Den samme raske nedslokkingen. Rekordbrytende dreneringstid på 40 minutter og selvreparerende effekt.

- ✖ PFAS-FRI ARFF-ERSTATNING
- ✖ 40 MINUTTERS DRENERINGSTID
- ✖ DROP-IN-KOMPATIBEL MED EKSISTERENDE INFRASTRUKTUR

- ✖ KLAR FOR BRANNBILER OG TANKBILER
- ✖ INGEN REGULATORISK ANSVARSRIKIO
- ✖ SERTIFISERT FOR LUFTFART OG INDUSTRI

Uten et eneste giftig kjemikalie, en eneste evighetsforbindelse eller regulatorisk ansvarsrisiko. APKO™ erstatter ikke AFFF- og ARFF-skum med noe dårligere. Det erstatter det med noe bedre.

Hver flyplass. Hver militærbase. Hvert kommunale brannvesen. Hvert industrianlegg, raffineri og hver maritim terminal som fortsatt bruker AFFF- eller ARFF-skum har en tidsfrist som nærmer seg, og de fleste har ennå ingen erstatning. APKO™ er drop-in-kompatibel med eksisterende slokkeinfrastruktur, integreres direkte i brannbiler, tankersystemer og faste slokkeanlegg, og oppfyller ytelseskravene som AFFF- og ARFF-sertifiseringene stiller, uten ansvarsrisikoen som følger med dem.

Overgangen bort fra PFAS-skum er ikke valgfri. Det eneste spørsmålet er om du ligger foran eller bak utviklingen. Besøk nettstedet vårt for å gjennomgå full sertifiseringsdokumentasjon, be om en side-ved-side-sammenligning av ytelse eller snakke med teamet vårt om å gå over til APKO™ i anlegget ditt i dag. Erstatningen er her. Den virker. Og den er klar for bulklevering.



Rask slokking beskytter nærliggende objekter, minimerer miljøskade og reduserer langvarig innsatstid på skadestedet.

**FOR KJØP ELLER MER INFORMASJON, BESØK:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

Full produktliste er tilgjengelig via din salgsansvarlige.

**ERSTATT AFFF-SKUMMET DITT
SNAKK MED EN SALGSREPRESENTANT**



HURTIGVIRKENDE SALTVANNSAKTIVERT SKUM



SKANN HER:



Effektiviteten til SFS-produktene reduserer bruken av tusenvis av gallon vann.

- ✳ SALTWATER-ACTIVATED FOAM FIRE SUPPRESSANT
- ✳ PETROLEUM & CHEMICAL FIRE RATED
- ✳ NO FRESHWATER DEPENDENCY
- ✳ MARITIME & VESSEL READY
- ✳ WILDFIRE COASTAL RESPONSE
- ✳ ZERO MARINE ECOSYSTEM IMPACT
- ✳ BULK SUPPLY AVAILABLE

FIRE S.O.S.™ TRENGER BARE HAVET

Fra kommersielle lasteskip og offshore oljeplattformer til kystnær innsats mot skog- og terrengbranner og håndtering av kjemikaliekatastrofer er Fire S.O.S.™ den styrkemultiplikatoren enhver maritim operatør, brannmyndighet og miljøberedskapsenhet har ventet på. Der konvensjonelt skum trenger infrastruktur, trenger Fire S.O.S.™ bare havet. Tilgjengelig i bulk for slokkesystemer om bord, integrasjon i tankbiler og storskala katastrofeberedskap, med null påvirkning på marine økosystemer og full etterlevelse av internasjonale miljøkrav.

Havet dekker 71% av planeten. Fire S.O.S.™ har nettopp gjort hele havet til en brannsløkkingsressurs. Besøk nettstedet vårt for å se fullstendige spesifikasjoner, be om en demonstrasjon eller snakke med teamet vårt for maritime løsninger og katastrofeberedskap i dag. Spillereglene er endret – for godt.

HAVET DEKKER 71% AV PLANETEN. FIRE S.O.S.™ HAR NETTOPP GJORT HELE HAVET TIL EN BRANNSLOKKINGSRESSURS.

Vann er den mest utbredte ressursen på jorden, og i det meste av menneskets historie har det vært ubrukelig mot brannene som truer havbaserte næringer som er avhengige av det. Petroleumsbranner. Kjemikalieutslipp. Branner på lasteskip langt fra land. Skog- og terrengbranner langs kysten der tankbiler med ferskvann ikke kommer til. Konvensjonelt skum krever tilgang på ferskvann, giftig kjemi og infrastruktur som rett og slett ikke finnes i miljøene der de mest katastrofale brannene oppstår. Den maritime sektoren og kystnær skogbrannberedskap har bekjempet et moderne problem med hundre år gamle verktøy.

Fire S.O.S.™ endrer alt. Dette saltvannsaktiverte brannsløkkingskummet er helt naturlig, PFAS-fritt og ikke-giftig. Fire S.O.S.™ aktiveres ved kontakt med sjøvann og gjør selve havet til en ubegrenset sløkkingsressurs. Svært effektivt mot petroleums- og kjemikaliebranner. Kan brukes overalt der vann møter land eller hav. Ingen avhengighet av ferskvann. Ingen giftig forurensning. Ingen PFAS-relatert ansvarsrisiko. Bare det kraftigste, miljømessig sikre sløkkeskummet som noen gang er brakt på markedet.



Brannsløkkingsfartøy kan øke sløkkeeffektiviteten med SFS-produkter.

**FOR KJØP ELLER MER INFORMASJON, BESØK:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

Full produktliste er tilgjengelig via din salgsansvarlige.

**TA I BRUK FIRE S.O.S.™
KONTAKT EN SALGSREPRESENTANT**



HURTIGVIRKENDE SALTVANNSTILSETNING



SKANN HER:



SFS-produkter reduserer risikoen for den globale forsyningskjeden som følge av hendelser med litium-ion-batterier.

DET BRANSJEN KALTE UMULIG, GJORDE VI TIL STANDARDPROSEDYRE

Saltvann og litium-ion-batterier er en katastrofal kombinasjon. Enhver maritim operatør, rederi og fartøysbesetning som transporterer elbiler, forsendelser med litiumbatterier eller EV-drevet utstyr kjenner marerittscenarioet: termisk rømling til havs, med bare saltvann tilgjengelig og uten et slökkemiddel som kan gripe sikkert inn. Konvensjonell oppfatning sa at saltvann gjorde situasjonen verre. Fysikken sa at det var umulig å stoppe. Hele den globale skipsfartsnæringen aksepterte dette som et faktum.

Fire S.O.S.™ PRO har nettopp gjort dette faktumet foreldet. Det er vår hurtigvirkende saltvanNSTilsetning som er dokumentert å stoppe termisk rømling i litium-ion-batterier. Fire S.O.S.™ PRO er helt naturlig, ikke-giftig og PFAS-fri, og virker sammen med sjøvann i stedet for mot det. Det nøytraliserer termisk rømling ved kontakt og stopper kjedereaksjonen som ingen andre maritime slökkemidler kunne håndtere. Det bransjen kalte umulig, gjorde vi til standardprosedyre.

- ✖ SALTVANNSTILSETNING FOR LI-ION
- ✖ STOPPER TERMISK RØMLING TIL HAVS
- ✖ SALTVANNET VIRKER MED PRODUKTET – IKKE MOT DET
- ✖ KLAR FOR GODSTRANSPORT TIL SJØS

- ✖ KOMPATIBEL MED EKSISTERENDE SLOKKESYSTEMER OM BORD
- ✖ KAN BRUKES PÅ ÅPENT HAV
- ✖ INGEN RISIKO FOR MANNSKAP ELLER LAST

HVIS FARTØYENE DINE FRAKTER LITIUM-ION-LAST, ER DETTE IKKE VALGFRI TT - DET ER DEN NYE STANDARDEN FOR FORSVARLIG PRAKSIS.

Den globale skipsfartsnæringen transporterer millioner av litium-ion-batterienheter, elbiler og batterienergilagringssystemer over verdenshavene hver eneste dag. Frem til nå har hver av disse forsendelsene båret med seg en risiko for termisk rømling som ingen fartøysbesetning virkelig kunne håndtere til havs. Fire S.O.S.™ PRO endrer hele regnestykket. Et tilsetningsmiddel for sjøvann som er kompatibelt med eksisterende slökkesystemer om bord, kan brukes hvor som helst på åpent hav uten avhengighet av ferskvann og er trygt for mannskap, last og marine økosystemer.

Hvis fartøyene dine frakter litium-ion-last, er dette ikke valgfritt – det er den nye standarden for forsvarlig praksis. Besøk nettstedet vårt for å gjennomgå fullstendige tekniske spesifikasjoner, be om en maritim demonstrasjon eller snakke med teamet vårt for godstransport til sjøs i dag. Havet er ikke lenger fienden i en hendelse med termisk rømling. Fire S.O.S.™ PRO har gjort havet til svaret.



Begrenser branner effektivt i maritime miljøer.

**FOR KJØP ELLER MER INFORMASJON, BESØK:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

Full produktliste er tilgjengelig via din salgsansvarlige.

**STOPP LITIUM-ION-BRANNER TIL HAVS
KONTAKT EN REPRESENTANT**



SKANN HER:



Brannsjef Eddie Sell på skadestedet etter at mannskapene hadde håndtert en bygningsbrann.

- ✖ **HELT NATURLIG VASKEMIDDEL FOR PERSONLIG VERNEUTSTYR**
- ✖ **FJERNER TUNGMETALLER**
- ✖ **ELIMINERER KREFTFREMKALLENDE GIFTSTOFFER**
- ✖ **KOMPATIBELT MED EKSTRAKTORMASKINER**
- ✖ **TILGJENGELIG SOM SPRAY OG VÅTSERVETTER**

ETT KOMPLETT DEKONTAMINERINGSSYSTEM. NULL GIFTIG KJEMI.

Hver del av verneutstyret en brannkonstabel bruker bærer det kjemiske fingeravtrykket fra hver brann vedkommende har bekjempet. PPE Proper™ er det første produktet som er utviklet for å fjerne dette fullstendig, sikkert og uten å introdusere ny giftig kjemi i prosessen. Formelen for ekstraktormaskiner trenger dypt inn i vernetekstilet og løfter forurensning ut på fibernivå. Spray- og våtserviettformlene når alle overflater en ekstraktor ikke kan behandle – visirer, hjelmskall, SCBA-masker, utsiden av støvler og komponenter i innsatsbekledning som vanlig vask aldri når.

Brannvesenet beskytter alle andre. PPE Proper™ beskytter dem. Tilgjengelig i enkeltforpakninger for personlig bruk og i bulk for avdelingsomfattende dekontamineringsprogrammer. Besøk nettstedet vårt for å bestille til mannskapet ditt, se avdelingspriser eller snakke med teamet vårt om å bygge en komplett PPE-dekontamineringsprotokoll som gir hver brannkonstabel beskyttelsen de fortjener.

BRANNVESENET BESKYTTER ALLE ANDRE. PPE PROPER™ BESKYTTER DEM.

Kreft har blitt den vanligste dødsårsaken i det amerikanske brannvesenet, og har passert dødsfall i tjenesten som skyldes selve brannene. Årsaken er ikke bare brannen. Det er det som blir med hjem fra brannen. Tungmetaller. Kreftfremkallende forbrenningsprodukter. Giftige kjemiske forbindelser som fester seg i innsatsbekledning, hjelmer, hansker, masker og støvler, og blir der vakt etter vakt, eksponering etter eksponering, til skaden er skjedd. I generasjoner har brannvesenet manglet et rengjøringsprodukt som er kraftig nok til å fjerne dem og samtidig trygt nok til å stole på. Frem til nå.

PPE Proper™ er et helt naturlig, ikke-giftig rengjøringsmiddel for personlig verneutstyr (PPE), spesielt formulert for å fjerne tungmetaller og skadelige giftstoffer fra alt personlig verneutstyr som brukes av brannfolk. Utviklet for bruk i standard PPE-ekstraktorer for innsatsbekledning, og tilgjengelig som spray og våtservietter for hjelmer, SCBA-masker, hansker, støvler og alt utstyr som ikke kan legges i en ekstraktormaskin. Ett komplett dekontamineringsystem. Null giftig kjemi. Utviklet av brannfolk som bestemte seg for at beskyttelsen av mannskapet ikke skulle stoppe når brannen gjorde det.



SFS-teammedlemmer under tjeneste i brannvesenet.

**FOR KJØP ELLER MER INFORMASJON, BESØK:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

Full produktliste er tilgjengelig via din salgsansvarlige.

**BESKYTT MANNSKAPET DITT
KONTAKT EN SALGSREPRESENTANT**

PRODUKTER FOR DAGENS UTFORDRINGER. LØSNINGER FOR ALT. VI DEKKER BEHOVENE DINE.



SPECIALTY FIRE — SOLUTIONS —

BRANSJER VI BETJENER:

LUFTFART:

- Kommersielle flyplasser
- Luftfartsvirksomheter • Privat luftfart
- Luftfarts-OEM • Flyfrakt • Luft- og romfart

BIL / KJØRETØY:

- Bilforhandlere • Ladestasjoner for elbiler
- Bil-OEM • Elbiler for privatmarkedet
- Motorsport

MARITIMT:

- Privat maritim sektor
- Kommersiell maritim sektor
- Maritim godstransport
- Havner • Cruiseskip

OFFENTLIG SEKTOR:

- Brannmyndigheter og brannvesen
- Beredskapsledelse • Hazmat
- Føderale etater • Forsvarsdepartementet
- Politi og andre rettshåndhevende etater
- Helsebygg • Skoler
- Offentlige og kommunale bygg

FRAKT / TRANSPORT:

- Lastebiltransport • Logistikk og lager
- Buss • Tog og jernbane • Flåtedrift

BATTERIENERGILAGRING (BESS):

- Industriell BESS
- BESS for privatmarkedet • Datasentre

INFRASTRUKTUR OG RISIKO:

- Forsikring • Høyhus • Tauing og berging
- Etterlevelse og byggeforskrifter
- Nybygg • Avhending og inneslutning
- Stadioner og arenaer • SME og rådgivning
- Logistikk for privat brannvern
- Gjenvinning • Sanering

OPPLÆRING OG STØTTE:

- Privat opplæring på stedet
- Virtuell opplæring
- Opplæring for offentlig sektor
- Årlige inspeksjonstjenester
- Rengjøringsprogrammer for innsatsbekledning

**KLIKK HER FOR Å LESE MER OM BRANSJENE VI BETJENER:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

Full produktliste er tilgjengelig via din salgsansvarlige.

OPPLÆRING

Specialty Fire Solutions tilbyr bransjeledende opplæring i brannslukking, utviklet for å støtte tryggere og mer effektiv innsats i brannvesenet og tilknyttede bransjer.

For mer informasjon eller for å planlegge opplæring, kontakt oss her:

E-post:

info@specialtyfiresolutions.com

Adresse:

**500 N. State College Blvd.
Suite 1100
Orange, CA 92868**

Bidrar til å heve standarden for brannsikkerhet og beredskap.



**KLIKK HER FOR Å BE OM:
OPPLÆRING FOR ORGANISASJONEN DIN**



**NETTBASERT /
VIRTUELL**



FYSISK



DEMONSTRASJONER

Programmene våre utvikles og ledes av erfarent brannfaglig personell, noe som sikrer relevans for reelle innsatsforhold og praktisk anvendelse.



**SPECIALTY FIRE
— SOLUTIONS —**

VEILEDNING I TILSKUDD OG ANSKAFFELSER

Vi er her for å bistå og støtte dem som
hjelper andre, gjennom hele prosessen.

Kompetanse på brannvesenets prosesser knyttet til SAFER
Grant, AFG Grant og andre programmer innen offentlig
sikkerhet.

Kontakt oss: Tilskudd – SAM – anskaffelsesressurser



**SPECIALTY FIRE
— SOLUTIONS —**

Utviklet Av Brannfolk For Brannfolk

SELSKAPSINFORMASJON

Basert i USA

SpecialtyFireSolutions.com

500 N. State College Blvd.
Suite 1100
Orange, CA 92868

E-post: info@specialtyfiresolutions.com



Sikrer trygghet og etterlevelse innen brannvern.

**FOR MER INFORMASJON, BESØK:
SPECIALTY FIRE SOLUTIONS .COM**

**BANEBRYTENDE
BRANNSLOKKINGSLØSNINGER
SOM REDUSERER RISIKOEN
FOR INNSATSPERSONELL,
BEVARER EIENDOM
OG BESKYTTER MILJØET**



**SPECIALTY FIRE
— SOLUTIONS —**



**SPECIALTY FIRE
— SOLUTIONS —**

UTVIKLET AV BRANNFOLK FOR BRANNFOLK

BESØK OSS PÅ:

[SPECIALTY FIRE SOLUTIONS.COM](https://www.specialtyfiresolutions.com)