



RESPIREX™

# Medizinische CBRN-Resilienz

PSA und Dekontaminationsausrüstung

# RJS - Standard

Der RJS Powered Respirator Suit aus **Chemprotex™ 300 Material** ist ein einteiliger, **flüssigkeitsdichter (Typ 3)** Chemikalienschutzanzug für medizinisches Personal und Notfallhelfer. Die **Standardversion** umfasst Kembrok-Handschuhe mit chemischer Barriere und Sockenfüße zur Verwendung mit Sicherheitstiefeln, die außerhalb des Schutzanzugs getragen werden. Ein Notbeatmungsgerät mit P3-Filter kann als Ausfallsicherung während des Transports von Verletzten an der Schulter angebracht werden.

- Atemschutzsystem, bestehend aus einem am Gürtel befestigten, batteriebetriebenen CleanAIR® Chemikalie 2F-Atemschutzgerät
- Zwei CleanAIR®-Filter mit Spritzschutzabdeckung werden außen an der Rückseite angebracht (verschiedene Filter verfügbar)
- Visuelle Anzeigeeinheit, die im Inneren des Anzugs an der Basis des Visiers angebracht ist, mit akustischem Alarm
- Optionale Notentlüftung mit P3- oder Kombifilter kann an der Schulter montiert werden
- **Brustreißverschluss mit doppelter Sturmklappe** und Klettverschluss - erleichtert das Anziehen ohne Abkleben
- Halbstarre **laminierte Sichtscheibe** für klare, unverzerrte Sicht



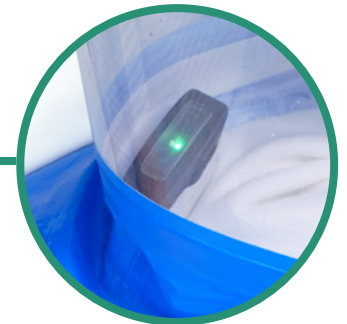
**Kembrok-Handschuhe**, die mit den Ärmeln des Anzugs verschweißt sind, mit elastischen Außenhüllen



**Fußsocke mit Spritzschutz an der Außenseite** zur Verwendung mit Sicherheitstiefeln, die außerhalb des Anzugs getragen werden.



**Große Kapuze** mit Platz zum Tragen eines **Schutzhelms** im Anzug.



**Fernanzeige** im Unterteil der Haube zur Anzeige des PAPR-Status (optional bei klinischen Geräten)

# RJS - Klinisch

Der RJS Powered Respirator Suit aus **Chemprotex™ 300 Material** ist ein einteiliger, **flüssigkeitsdichter (Typ 3)** Chemikalienschutzanzug für medizinisches Personal und Notfallhelfer. Die **klinische Version** verfügt über eine Push-Fit-Manschette, die die Verwendung von medizinischen Handschuhen ermöglicht, und integrierte Überschuhe für die Verwendung mit Schuhen, die im Anzug getragen werden. Ein Notbeatmungsgerät mit P3- oder Kombinationsfilter kann als Ausfallsicherung während des Transports von Verletzten an der Schulter angebracht werden.

- Atemschutzsystem, bestehend aus einem gürtelmontierten, batteriebetriebenen CleanAIR® Chemikalie 2F Atemschutzgerät
- Zwei CleanAIR®-Filter mit Spritzschutzabdeckung werden außen an der Rückseite angebracht (eine Reihe von Filtern ist erhältlich)
- Optionale visuelle Anzeigeeinheit, die im Inneren des Anzugs an der Basis des Visiers montiert wird, mit akustischem Alarm
- **Reißverschluss auf der Brust** mit **doppelter Windschutzleiste** und Klettverschluss - erleichtert das Anziehen ohne Abkleben des Verschlusses
- Halbstarre **laminierte Sichtscheibe** für klare, unverzerrte Sicht



**Steckmanschette und Konussystem** zur Verwendung mit medizinischen Handschuhen



**Integrierter Überschuh** mit **rutschfester Sohle** und Gummizug am Knöchel.



Optionales **Notfall-Atemgerät** an der Schulter mit P3-Filter und internem Mundstück.



**Fenster** auf der Rückseite des Schutzanzugs zur Anzeige des Status der CleanAIR® Chemikalie 2F Atemschutzmaske (auch in der Standardversion enthalten).

# CleanAIR® Chemikalie 2F PAPER

Das CleanAIR® Chemikalie 2F Plus ist ein batteriebetriebenes Atemschutzgerät zur Luftreinigung (PAPR), das mit einer Reihe von Partikelfiltern und kombinierten Partikel- und Chemikalienfiltern erhältlich ist. Die intelligente Durchflussregelung der PAPR sorgt für einen konstanten Luftstrom von 160 l/min, unabhängig von Filterverstopfung oder Batterieladung.

Die PAPR ist wahlweise mit wiederaufladbaren oder Einwegbatterien erhältlich und verfügt über eine Fernanzeige, die hinter dem Visier eines kompatiblen Anzugs oder einer Haube angebracht werden kann.

Das Display am PAPR-Gehäuse zeigt den Luftstrom-, Batterie- und Filterstatus an und warnt akustisch bei niedrigem Luftstrom und niedrigem Batteriestand.



## Zubehör



### Filter:

Eine Reihe von Filtern, von Partikelfiltern P3 bis zu kombinierten Chemikalien- und Partikelfiltern A2B2E2K-2HgP3 sind verfügbar - siehe Website für Details



### Einweg-Batterie

Eine Primärzelle für den einmaligen Gebrauch mit einer Haltbarkeit von 10 Jahren und einem Anschluss für eine Fernanzeige



### Wiederaufladbare Batterie

Ein wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akkupack mit Anschluss für die Fernanzeige

# SC1 Spritzschutzanzug

Der SC1 Chemikalienschutzanzug für den Einmalgebrauch ist aus unserem Hochleistungs-Chemikalienbarrierematerial Chemprotex™ 300 hergestellt. Das **flüssigkeitsdichte (Typ 3)** Design schützt vor Kontamination durch Flüssigchemikalienspritzer und kann in Verbindung mit außerhalb des Anzugs zu tragenden Atemschutzgeräten oder mit Vollgesichtsmaske und Filter verwendet werden. Der SC1 ist für Bereiche bestimmt, in denen keine unmittelbare Lebensgefahr besteht.

- Schutz gegen flüssige Chemikalien (**Typ 3**), infektiöse Erreger und chemische Kampfstoffe
- Einstieg von hinten mit 91cm (36") langem Nylon-**Reißverschluss über den Schultern**, mit **doppelten äußeren Reißverschlusslaschen** und selbstklebendem Verschlussband



Integrierte Haube mit **Gesichtsdichtung aus Neopren** rund um die Gesichtsmaske des Trägers



Mit an das Anzugmaterial angeschweißten Chemikalienschutzhandschuhen aus **Kemblok™ Laminat**



Die im Lieferumfang enthaltenen separaten **Neopren-Außenhandschuhe** bieten mechanischen Schutz



Integrierte **Sockenfüße** mit äußeren Spritzschutzbeinen zur Verwendung mit kundeneigenen Sicherheitstiefeln

# SplashMaster Overalls

Leichter flüssigkeitsdichter Coverall **Typ 3** mit Haube, wiederverwendbar, entwickelt zur Verwendung in Verbindung mit einer Vollgesichtsmaske und Filter oder entsprechendem Gesichts- und Atemschutz. Hergestellt aus **Chemprotex™ 300**, bietet der Anzug hohe Chemikalienbeständigkeit und zeichnet sich durch ein komfortables Innenfutter aus Spinnvlies aus.

- Schutz gegen flüssige Chemikalien (**Typ 3**), infektiöse Erreger und chemische Kampfstoffe [*Respirex empfiehlt Abkleben der Gesichtsmaskenränder, sowie an Handgelenken und Fußknöcheln*]
- Nylon-**Reißverschluss auf der Vorderseite** mit doppelten **äußeren Reißverschlusslaschen** und Klettstreifenbefestigung



Integrierte Haube mit **elastischer Gesichtsdichtung** für den komfortablen Sitz um ein Atemschutzgerät mit Voll- oder Halbgesichtsmaske herum



**Elastisches Bündchen am Handgelenk** mit Daumenschlaufe



Verstellbare **Halslasche** für bessere Abdichtung an der Gesichtsmaskenbasis



Für den Einsatz in Verbindung mit den eigenen Sicherheitsstiefeln des Trägers Zur Aufrechterhaltung des zertifizierten Schutzes gemäß EN 1149-5:2018 sollten ESD-Stiefel verwendet werden.

# Massendekontaminationsdusche


Die aufblasbare Massendekontaminationsdusche von MFC International ist leichter als herkömmliche Duschen mit Metallrahmen und lässt sich extrem schnell aufstellen, so dass eine schnelle Reaktion bei der Dekontamination von Massenunfällen möglich ist.

Die Dusche ist intern in drei Bahnen unterteilt (für Männer, Frauen und Dekontaminationshelfer) mit abgeschirmten Umkleidebereichen vor und nach der Dekontamination. Das Duschsystem hat zwei separate Wasserzuläufe, die es erlauben, mit einem Reiniger oder Neutralisierungsmittel versetztes Wasser einzufüllen, während die hintere Hälfte zum Nachspülen mit sauberem Wasser verwendet werden kann.


Erhöhte Bodenplatten oder Matten im Duschbereich verhindern den Kontakt mit verunreinigtem Duschwasser, das in einem chemisch chemikalienbeständigen Auffangwanne gesammelt und durch einen internen, mit Muffen versehenen Anschluss abgepumpt wird.

- Vollständige Palette an Zubehör erhältlich
- Zwei äußere Absperrhähne ermöglichen die separate Handhabung der vorderen und hinteren Duschstation – die Bürstensteckverbinder der Dusche sind immer „eingeschaltet“, da die Pistolen und Bürsten separat gesteuert werden – andere Optionen auf Anfrage
- Inklusive Muffen für die Absaugung von kontaminiertem Wasser, Heißluftkanälen und Verkabelung



 750 x 470 x 290 cm

 110 kg

 160 x 80 x 60 cm



Die herausnehmbare Innenaufteilung schafft drei separate Dekontaminationsbahnen.

# Vier-Personen-Dekontaminationseinheit

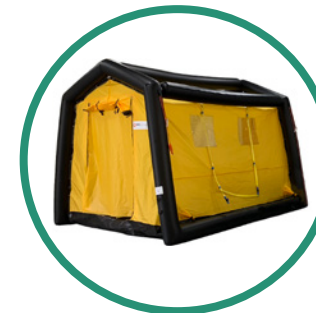
Die aufblasbare Vier-Personen-Dusche ist eine schnell einsetzbare Dekontaminationslösung für bis zu vier Notfallhelfer oder Verletzte. Eine herausnehmbare innere Trennwand teilt die Dusche in zwei Bahnen. Das Duschesystem hat zwei separate Wasserzuläufe, die es erlauben, mit einem Reiniger oder Neutralisierungsmittel versetztes Wasser einzufüllen, während die hintere Hälfte zum Nachspülen mit sauberem Wasser verwendet werden kann.




Doppelbodenplatten verhindern den Kontakt mit kontaminiertem Duschwasser, das in einem chemisch beständigen Sumpf gesammelt wird. Hülsen für die Pumpen-Extraktion von kontaminiertem Wasser werden standardmäßig mitgeliefert.

- Zwei äußere Absperrhähne ermöglichen die separate Handhabung der vorderen und hinteren Duschstation – die Bürstensteckverbinder der Dusche sind immer „eingeschaltet“, da die Pistolen und Bürsten separat gesteuert werden – andere Optionen auf Anfrage
- Jede Duschstelle verfügt über eine Kopfbrause, eine Seitenbrause und einen Bürsten-/Pistolenanschluss
- In wenigen Minuten aufstellbar. Bleiben fest stehen, ohne ständig mit Luft befüllt werden zu müssen
- Leicht und kompakt, lässt sich die Dusche einfach transportieren und lagern



Durch die herausnehmbare interne Trennwand können zwei getrennte Dekontaminationsbahnen geschaffen werden.



 327 x 310 x 260 cm  
 30 kg  
 123 x 69 x 45 cm

Optionale externe Auffangwanne an der Dusche (bläst sich mit der Dusche auf)

# Einzeldekontaminationsdusche

Die aufblasbare Dekontaminationsdusche für eine Person mit einer optionalen externen Auffangwanne kann in wenigen Minuten aufgebaut werden und bleibt auch ohne ständiges Aufpumpen stehen.

Doppelbodenplatten verhindern den Kontakt mit kontaminiertem Duschwasser, das in einem chemisch beständigen Sumpf gesammelt wird. Hülsen für die Pumpen-Extraktion von kontaminiertem Wasser werden standardmäßig mitgeliefert.

Die Einzeldekontaminationsduschen sind mit einem Sichtfenster und optional mit chemikalienresistenten Nitrilkautschuk-Handschuhen ausgestattet, um eine assistierte Dekontamination durch eine außerhalb der Einheit stehende dritte Person zu ermöglichen.

- Überkopfspritzdüse und Seitenspritzdüse, mit zwei Bürsten-/Pistolenanschlüssen
- Externer Absperrhahn als Standard - andere Optionen auf Anfrage
- Leicht und einfach zu transportieren
- Erhältlich in gelbem PU-Material oder orangem PVC-Material



|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 156 x 143 x 263 cm |
|  | 25 kg              |
|  | 70 x 45 x 30 cm    |

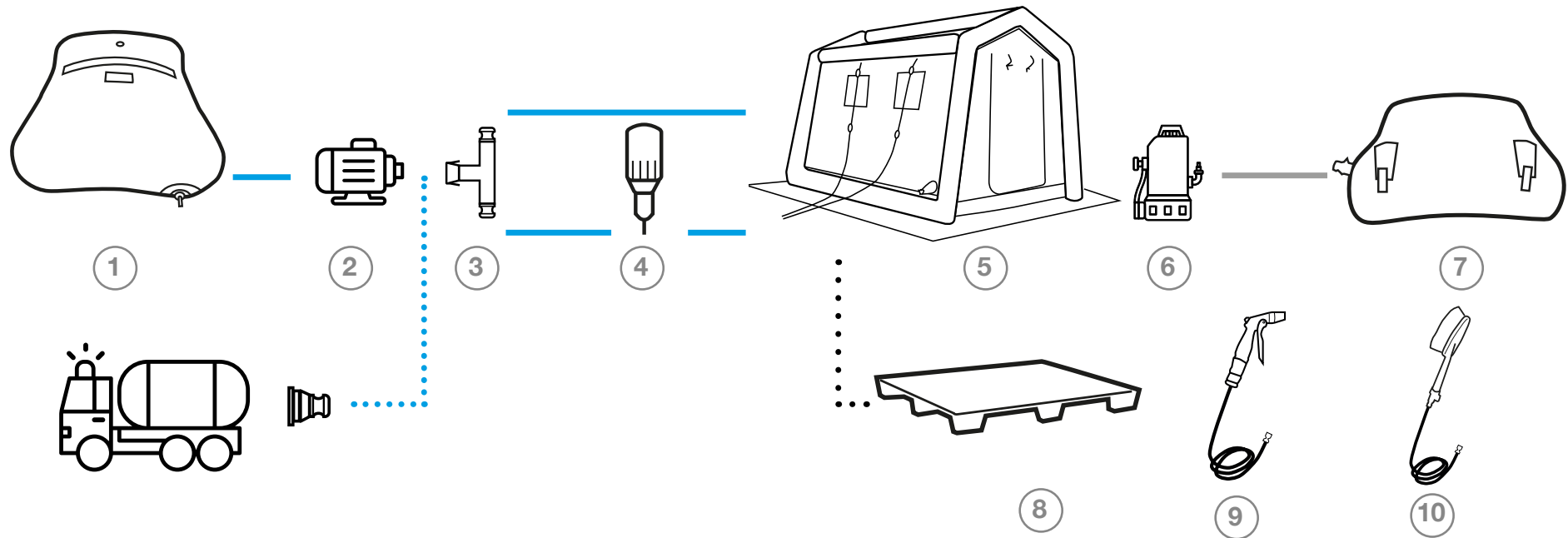


Optionale Handschuhe und Ärmel für Dekontaminationshilfe von außerhalb der Dusche



Optionale externe Auffangwanne an der Dusche (bläst sich mit der Dusche auf)

# Schema des Dekontaminationsduschsystems



## Zubehör für Dekontaminationsduschen



**Sauberes (trinkbares) Wasser 1000 Liter Pillow Tank**  
 - Andere Größen verfügbar, siehe Website für Details



**Wasserzulaufpumpe**  
 Selbstansaugende Kreiselpumpe in Blockbauweise (230V)

2



**Dosatron mit Trolley**  
 Der Dosatron wird in die Wasserleitung eingebaut und gibt den voreingestellten Prozentsatz an Reinigungs-/ Neutralisierungsmittel in das Wasser ab.

4

# Zubehör für Dekontaminationsduschen (Fortsetzung)



## Tauchmotorpumpe (Auffangwannenpumpe)

Unsere Unterwasser-austragspumpe hat eine kompakte Stellfläche und verfügt über einen integrierten Schwimmerschalter.

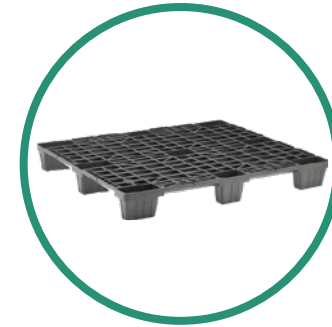
6



## Schmutzwasser 1000 Liter Pillow Tank

– Andere Größen lieferbar, Details siehe Internetseite

7



## Fußbodenpalette

Unsere aus hochwertigem Kunststoff gefertigten Paletten sind leicht, verschachtelbar und einfach zu transportieren, um die Stabilität zu erhöhen.

8



## Spritzpistolen & Pinsel

Die Bürste und die Pistole sind an einem aufgerollten Schlauch befestigt und können bei Nichtgebrauch abgeschaltet werden.

9 10



## T-Stück

Ein Adapter zur Aufteilung des von einer Pumpe kommenden Wasserstroms in separate Zuführungen für das Dosatron und die Spülwasserdüsen

3



## Grüne (sauberes Wasser) und klare (schmutziges Wasser) Schläuche

Flexible verstärkte Schläuche mit einem Innendurchmesser von 25 mm und einem Außendurchmesser von 33 mm.



## Tragbare Lufterhitzer

Eine Reihe von tragbaren Ölerhitzern, die außerhalb der Dusche oder des Schutzraums aufgestellt werden können, wobei die erwärmte Luft über einen hitzebeständigen Schlauch durch die Heizmanschette in den Schutzraum geleitet wird



## Wasserkocher

Ein tragbarer Multi-Brennstoff-Wassererhitzer mit hoher Durchflussrate, der speziell für die Bereitstellung von lauwarmem Wasser für Dekontaminationsduschen entwickelt wurde



## LED-Unterstand Lichter

Diese 23 W, 2300 Lumen starken Leuchten wurden für die einfache Installation in aufblasbaren Strukturen entwickelt und sind dauerhaft wasserdicht.



### Stromerzeuger

A 5.5 kW 4-Takt-Benzin-Generator mit einem großen Kraftstofftank, der bei Nennleistung 8 Stunden Dauerbetrieb ermöglicht.



### Elektrisches Gebläse.

Eine leistungsstarke 2kW, 230VAC elektrische Aufblasvorrichtung, die alle unsere Duschen und Unterstände vollständig aufblasen kann



### Patienten-Rollenbahn

Eine flexible Rollenbahn, die den Transport von nicht gehfähigen Verletzten durch eine Dekontaminationsdusche erleichtert.

## Komponenten des Dekontaminationsduschsystems

|                              | Einzelperson Dekon | Vier-Personen-Decon | Massen-Decon |
|------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| Trinkwasser-Kissentank       | 1                  | 1                   | 2            |
| Trinkwasserschlauch          | 3                  | 4                   | 8            |
| Wasserzulaufpumpe            | 1                  | 1                   | 2            |
| T-Stück                      | -                  | 1                   | 2            |
| Dossatron & Trolley          | 1                  | 1                   | 2            |
| Standard-Bodenpalette        | -                  | 3                   | 6            |
| Ausgeschnittene Bodenpalette | 1                  | 1                   | 2            |
| Pinsel/Spritzpistole         | 2                  | 4                   | 4            |
| Sumpfpumpe                   | 1                  | 1                   | 2            |
| Schmutzwasserschlauch        | 1                  | 1                   | 2            |
| Schmutzwasser-Kissentank     | 1                  | 1                   | 2            |

# Aufblasbare Zelte

Aufblasbare Zelte bieten eine schnell einsetzbare Struktur, die einfach zu bedienen, leicht, kompakt und leicht zu transportieren ist. Sie sind ideal für den Einsatz in Notfällen oder im humanitären Bereich, haben aber auch eine Vielzahl anderer Anwendungen, wie Feldkrankenhäuser, Kommandozentralen, Tatortterhaltung, Lagerbereiche und Fahrzeugwartung.

Die internationale Palette aufblasbarer Zelte von MFC kann jetzt in wenigen Minuten aufgestellt werden und bleibt fest stehen, ohne fortlaufend mit Luft befüllt werden zu müssen. Die Zelte haben keine Rahmenkonstruktion und sind in verpacktem Zustand leichter und kompakter.

Alle Zelte werden mit justierbaren Eingängen mit Reißverschluss vorne und hinten geliefert – eine vielseitige Lösung, mit der auch zwei oder mehr Zelte bei Bedarf miteinander verbunden werden können. Die Zelte können auf einem festen oder weichen Untergrund verankert werden; Abspannseile dienen dem Einsatz bei schwierigen Wetterverhältnissen.

Die Zelte werden mit einem geschweißten und geklebten PU-Rahmen hergestellt, der das Gewicht und den Luftaustritt verringert, wodurch die Zelte länger aufgeblasen bleiben, ohne dass sie nachgefüllt werden müssen (besonders in heißen Klimazonen). Die verschweißte und abgeklebte Kappe gewährleistet, dass die Nähte auch nach wiederholten Einsätzen wasserdicht bleiben.

Die Überdachungen sind in einer Reihe von flammhemmenden (FR) Farben erhältlich und werden standardmäßig mit einem weißen, durchsichtigen Dach geliefert, können aber optional auch mit einem Dach in der Hauptfarbe der Überdachung bestellt werden.



Die Unterstände sind mit Abspannleinen für die Befestigung an Heringen oder Bodenankern ausgestattet, optional sind aber auch Ballastsäcke erhältlich

# Aufblasbare Zelte

|   | <b>TYP 9</b> | <b>TYP 12</b> | <b>TYP 16</b> | <b>TYP 20</b> | <b>TYP 25</b> | <b>TYP 30</b> | <b>TYP 36</b> | <b>TYP 51</b> |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Länge (cm)</b>                           | 300          | 400           | 400           | 500           | 500           | 600           | 600           | 850           |
| <b>Innere Länge (cm)</b>                    | 300          | 400           | 400           | 500           | 500           | 600           | 600           | 850           |
| <b>Breite (cm)</b>                          | 300          | 300           | 400           | 400           | 500           | 500           | 595           | 595           |
| <b>Interne Breite (cm)</b>                  | 263          | 263           | 353           | 353           | 453           | 453           | 534           | 534           |
| <b>Höhe (cm)</b>                            | 263          | 263           | 280           | 280           | 290           | 290           | 308           | 308           |
| <b>Interne Höhe (cm)</b>                    | 238          | 238           | 254           | 254           | 265           | 265           | 275           | 275           |
| <b>Innerer Bodenbereich (m<sup>2</sup>)</b> | 7,89         | 10,52         | 14,12         | 17,65         | 22,65         | 27,1          | 32,04         | 45,39         |
| <b>Luftbedarf (l)</b>                       | 1300         | 1850          | 2600          | 2900          | 3050          | 3700          | 5900          | 8100          |
| <b>Packmaß (cm)</b>                         | 120x66x41    | 120x66x41     | 130x66x50     | 130x66x50     | 140x80x66     | 140x80x60     | 140x80x60     | 160x80x66     |
| <b>Gewicht (kg)</b>                         | 36           | 45            | 58            | 68            | 78            | 88            | 105           | 125           |

# Vor und nach der Dekontamination Minimalkleidungspaket

Das **Minimalkleidungspaket vor Dekontamination** ermöglicht kontaminierten Katastrophenopfern, die Dekontaminationsduschen nach Ablegen der eigenen Kleidung unter Wahrung des Anstands aufzusuchen.

Das **Minimalbekleidungspaket nach Dekontamination** zur Verwendung nachdem die Katastrophenopfer ihre eigene Kleidung entsorgt haben und dekontaminiert wurden.

Die Pakete sind in Größen für Kinder, Halbwüchsige sowie mittelgroße und große Erwachsene lieferbar.



Vor-Dekontamination Minimalkleidungspaket



Post-Dekontaminations-Minimalkleidungspaket

# CBRN-Leichensack

Ein **gasdichter Leichensack**, entwickelt für den Transport chemisch kontaminierter Katastrophenopfer und Leichenteile nach CBRN-Zwischenfällen.

Der aus **Chemprotex™ X**, einem mehrschichtigen Hochleistungs-Chemikalienbarrierematerial hergestellte CBRN-Leichensack ist leicht und außerordentlich strapazierfähig. .

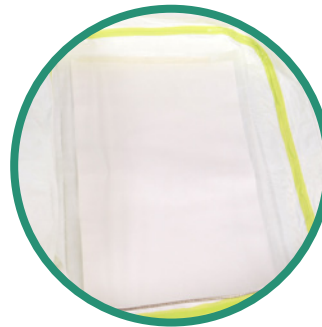
- Gasdichter Hochleistungsreißverschluss seitlich am Sack für den komfortablen Zugang.
- Interne Sicherungsurte zum Halten des Unfallopfers
- Vor dem Versand zur Bestätigung, dass der Anzug gasdicht ist, innen gemäß ISO 17491-1:2012 Methode 2 druckgetestet
- **Doppelt ummantelter Boden** für Abriebschutz
- A4 **Wasserdichter Beutel** (über dem Sichtfenster) zum Abdecken des Sichtfensters, falls erforderlich, und zum Anhängen der **Identifikationsdokumente** an den Leichensack
- Entsorgung entweder durch **Verbrennen oder durch Beerdigung**



Klares **Sichtfenster** zur Identifizierung von Verletzten (nur bei Erwachsenen/großen Taschen) mit integrierte Dokumententaschen



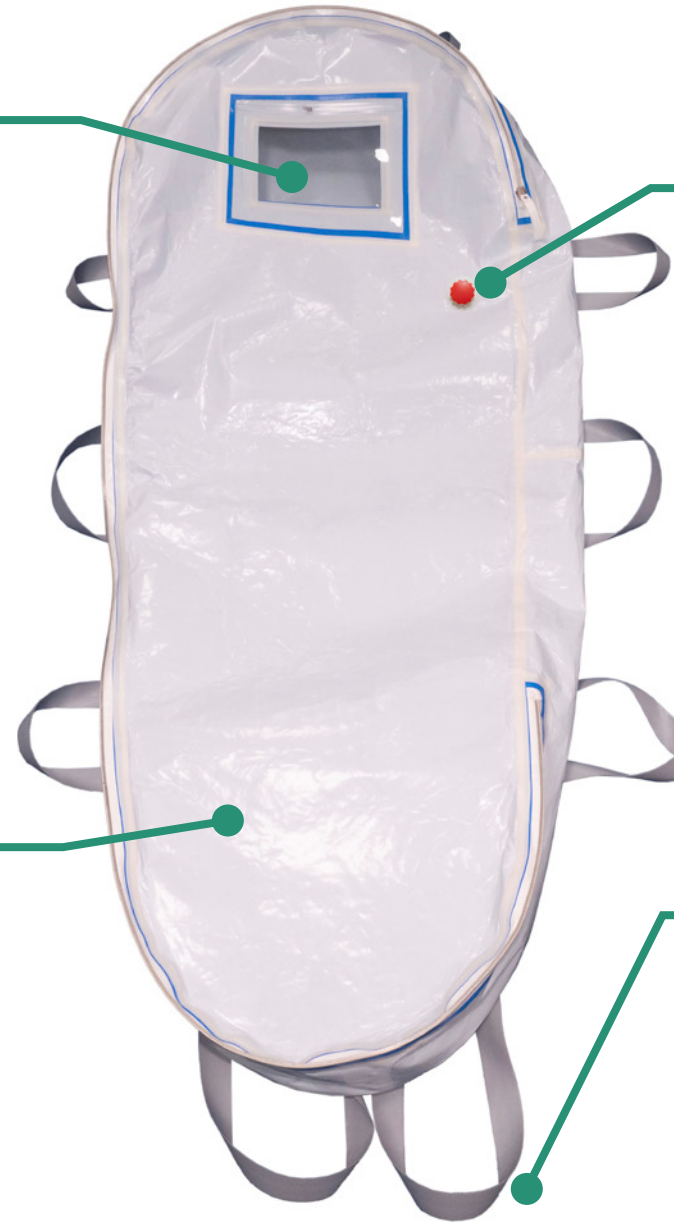
**Filteröffnung mit Absperrkappe zur Verwendung mit einem CBRN-Filter**, damit die von der Leiche im Rahmen des Zersetzungsprozesses erzeugten Gase sicher aus dem Beutel entweichen können.



**Absorbierende Polster** am Sackboden mit einer Aufnahmekapazität von mehr als fünf Litern Flüssigkeit



Robuste **Tragegurte** ermöglichen das Anheben und Tragen durch vier Personen in PSA beim Transport





## Hazmax™ CBRN-Stiefel CBRN-Überstiefel

Eine speziell entwickelte Version unseres chemisch schützenden Hazmax-Sicherheitsstiefels mit integrierter Stahlkappe und Zwischensohle sowie einer vulkanisierten Gummisohle für hervorragende Rutschfestigkeit. Der Hazmax CWA stiefel wurde entwickelt, um verbesserten Schutz gegen Kampfstoffe zu bieten

- Chemisch resistenter Stiefel, zertifiziert nach EN 13832-3:2018 (Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien).
- **Antistatisch** - Der elektrische Widerstand entspricht den Anforderungen der EN ISO 20345:2011 A (0,1MΩ bis 1.000MΩ)
- Vulkanisierte Gummisohle für verbesserte Rutschfestigkeit (SRC)

Eine speziell entwickelte Version unseres chemisch schützenden Hazmax-Sicherheitsstiefels mit integrierter Stahlkappe und Zwischensohle sowie einer vulkanisierten Gummisohle für hervorragende Rutschfestigkeit. Der Hazmax CWA stiefel wurde entwickelt, um verbesserten Schutz gegen Kampfstoffe zu bieten

- Chemisch resistenter Stiefel, zertifiziert nach EN 13832-3:2018 (Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien).
- **Antistatisch** - Der elektrische Widerstand entspricht den Anforderungen der EN ISO 20345:2011 A (0,1MΩ bis 1.000MΩ)
- Vulkanisierte Gummisohle für verbesserte Rutschfestigkeit (SRC)

## Transportsack für Katastrophenopfer

Eine speziell entwickelte Version unseres chemisch schützenden Hazmax-Sicherheitsstiefels mit integrierter Stahlkappe und Zwischensohle sowie einer vulkanisierten Gummisohle für hervorragende Rutschfestigkeit. Der Hazmax CWA stiefel wurde entwickelt, um verbesserten Schutz gegen Kampfstoffe zu bieten

- Chemisch resistenter Stiefel, zertifiziert nach EN 13832-3:2018 (Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien).
- **Antistatisch** - Der elektrische Widerstand entspricht den Anforderungen der EN ISO 20345:2011 A (0,1MΩ bis 1.000MΩ)
- Vulkanisierte Gummisohle für verbesserte Rutschfestigkeit (SRC)

# PermaSURE® Toxizitätsmodellierer

PermaSURE® ist eine App zur Risikobewertung für IOS- und Android-Telefone und -Tablets, die das Eindringen von giftigen Flüssigkeiten und Gasen durch Chemikalienschutzkleidung berechnet und eine maximale sichere Expositionszeit für bestimmte gefährliche Umgebungen vorschlägt. Auch wenn die chemische Barriere noch so gut ist, ein Teil davon wird durchdringen. Auch wenn es wünschenswert wäre, ist es unmöglich, eine Barriere zu errichten, die ein "Null-Eintreten" ermöglicht.

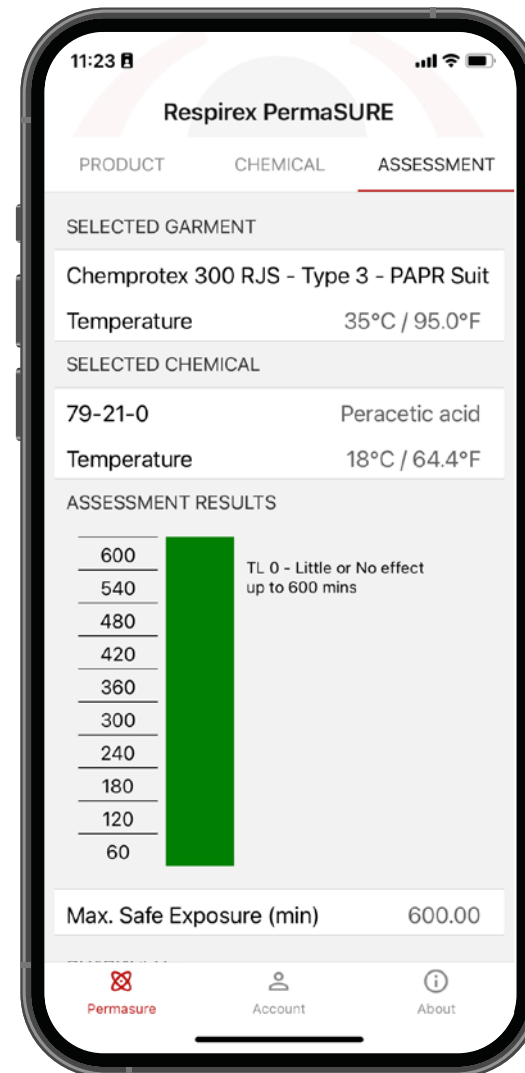
Die Wege, auf denen Chemikalien in ein Kleidungsstück gelangen, sind

- permeation durch das Gewebe und
- undichte Stellen (z. B. Kapuzen, Manschetten, Kragen und Verschlüsse).

Leckagen, insbesondere bei dampfförmigen Chemikalien, können durch die Verwendung von gasdichten, vollständig gekapselten Ensembles verringert werden.

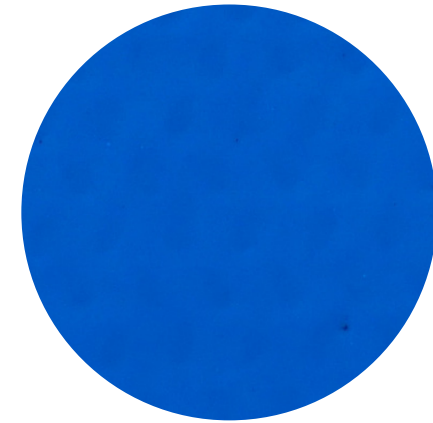
Das kumulative Eindringen von Chemikalien ist im Hinblick auf die Bewertung der Gesundheits- und Sicherheitsrisiken von Bedeutung.

PermaSURE® verfügt über eine umfangreiche Chemikaliendatenbank mit über 3.000 Chemikalien und berechnet die empfohlene maximale sichere Expositionszeit für verschiedene Chemikalienschutzanzüge.



# CHEMPROTEX™ 300-material

Ein hochleistungsfähiger, leichter Vliesstoff mit chemischer Barriere, der für Einweg-Kleidung entwickelt wurde. Sie besteht aus einer 5-lagigen chemischen Barrierefolie mit einer schützenden Polyethylen-Deckschicht und einem Spinnvlies auf der Innenseite. Diese Kombination bietet einen hervorragenden Chemikalienschutz in einem bequemen, leichten Gewebe. Das Material ist halogenfrei und kann als gemischtes Polyolefin recycelt werden, sofern entsprechende Anlagen vorhanden sind. Chemprotex™ 300 ist mit der PermaSure® App zur Modellierung der Risikobewertung kompatibel (siehe nebenstehend)



Abrnutzung



Biegerissbeständigkeit



Reißfestigkeit



Zugfestigkeit



Durchschlagfestigkeit



Zündung

# CleanAIR® Kanister-Filter

**A** Organische Gase und Dämpfe (Braun)

**AX**: Organische Gase und Dämpfe (Braun)

**B** Anorganische Gase und Dämpfe (Grau)

**E<sub>SO2</sub>** und andere saure Gase (Gelb)

**K** Ammoniak und seine organischen Derivate (Grün)

**P** Partikel (Weiß)

**Hg**: Quecksilber (rot)

| Name            | A | AX | B | E <sub>SO2</sub> | K | P | Hg |
|-----------------|---|----|---|------------------|---|---|----|
| P3              |   |    |   |                  |   | ✓ |    |
| A2P3            | ✓ |    |   |                  |   | ✓ |    |
| A3AXP3          | ✓ | ✓  |   |                  |   | ✓ |    |
| B2P3            |   |    | ✓ |                  |   | ✓ |    |
| K2P3            |   |    |   |                  | ✓ | ✓ |    |
| A2B2P3          | ✓ |    | ✓ |                  |   | ✓ |    |
| A2B2E2P3        | ✓ |    | ✓ | ✓                |   | ✓ |    |
| A1B1E1P3        | ✓ |    | ✓ | ✓                |   | ✓ |    |
| A2B2E2K2P3      | ✓ |    | ✓ | ✓                | ✓ | ✓ |    |
| NBC - A2B22K2P3 | ✓ |    | ✓ |                  | ✓ | ✓ |    |
| A2B2E2K2HgP3    | ✓ |    | ✓ | ✓                | ✓ | ✓ | ✓  |

Ausführliche Informationen über das CleanAIR®-Filtersortiment finden Sie im Abschnitt für motorbetriebene Atemschutzgeräte auf der Respirix-Website. CleanAIR® ist das eingetragene Warenzeichen von MALINA - Safety s.r.o.



RESPIREX™


Living + Breathing Personal Protection



**Respirex International Limited**

Unit F, Kingsfield Business Centre,  
Philanthropic Road  
Redhill,  
Surrey.  
RH1 4DP  
Vereinigtes Königreich

 [respirex.com](https://www.respirex.com)

 +44 (0)1737 778600

 [info@respirex.co.uk](mailto:info@respirex.co.uk)