



DRDS 1

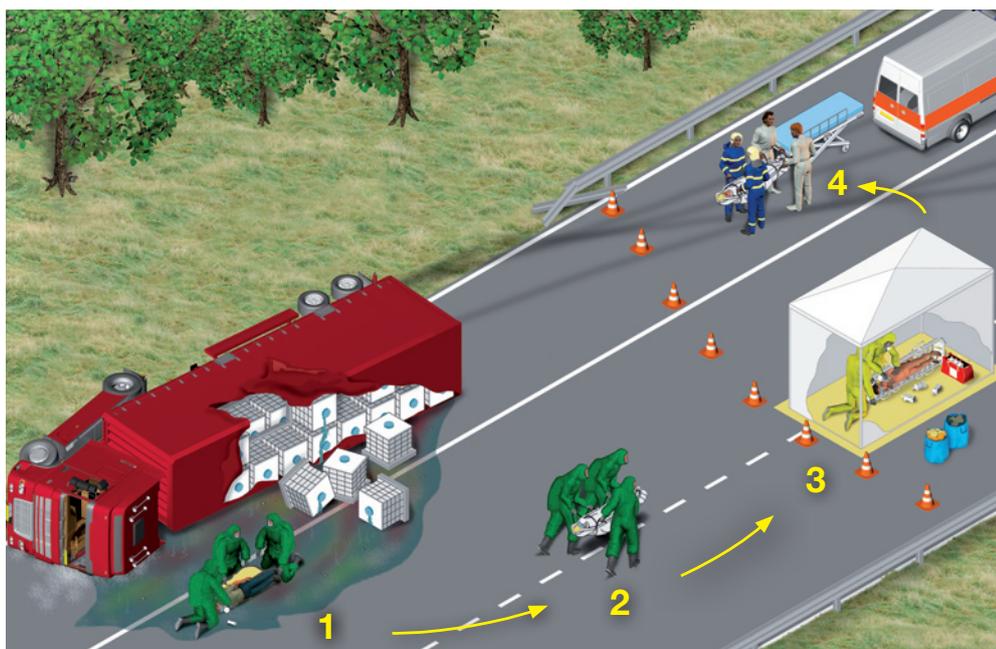
Dekontaminationssystem für einzelne verletzte Personen



Die Fähigkeitslücke schließen: Das Komplettsystem zur schnellen und sorgfältigen Dekontamination am Einsatzort

Eine folgenschwere Lücke klafft bisher bei der Rettung von einzelnen kontaminierten Personen bspw. nach einem Gefahrstoffunfall: Die verletzte Person muss zunächst umständlich aus dem Gefahrenbereich evakuiert werden und wird dann behelfsmäßig dekontaminiert, z.B. durch Abspritzen mit einem Feuerwehrschlauch auch bei niedrigen Temperaturen. Erst dann kann die medizinische Erstversorgung vorgenommen werden.

Diese Szenarien gehören der Vergangenheit an: Kärcher Futuretech bietet – weltweit einmalig – mit dem DRDS 1 (Rettungs- und Dekontaminationsset für eine Person) ein schlüssiges Gesamtkonzept an, das nicht nur Feuerwehren und Rettungskräften die Arbeit erheblich erleichtert und ihre Ausrüstung schont, sondern vor allem eine patientengerechte Rettung und fachmännische Dekontamination ermöglicht.



1. Einwickeln



2. Evakuieren



3. Dekontaminieren



4. Transportieren

Unsere Lösung: Das schnellste Verfahren zur Personen-dekontamination am Unfallort

1. Einwickeln der verletzten Person in das CBRN-Rettungstuch.

Nachdem die verletzte Person auf das CBRN-Rettungstuch gelegt wurde und so vor weiterer Kontamination abgesichert ist, erfolgt die Erstbehandlung (Ausspülen der Augen, Aufsetzen einer Atemschutzmaske). Nun wird die Person in den oberen, absorbierenden Teil des CBRN-Rettungstuchs eingewickelt. Zur Vermeidung von Kontaminationsverschleppung bleibt der impermeable untere Teil des CBRN-Rettungstuchs im kontaminierten Bereich zurück.

2. Evakuieren der verletzten Person aus dem Gefahrenbereich.

Eingearbeitete Universal-Absorberschichten im CBRN-Rettungstuch verhindern währenddessen eine weitere Chemikalienaufnahme über die Haut und leiten somit den Dekontaminationsprozess ein.

3. Durchführen der Personen-Dekontamination.

In einem Sicht- und Witterungsschutz kann die Person von allen Seiten sorgfältig dekontaminiert werden. Der Einsatz der Personen-Wendevorrichtung ermöglicht es, dass die verletzte Person von nur einer Rettungskraft leicht dekontaminiert werden kann. Durch die Anwendung spezieller Dekont-Chemikalien werden hydrophile und hydrophobe Gefahrstoffe umfassend beseitigt.

4. Transportieren der dekontaminierten Person.

Eingewickelt in ein zweites CBRN-Rettungstuch ist die Person für den Transport zum Rettungsfahrzeug und den sofortigen Weitertransport (z.B. ins Krankenhaus) bereit.

DRDS 1 – Lebensrettende Zeitersparnis und effektive Dekontamination der verletzten Person

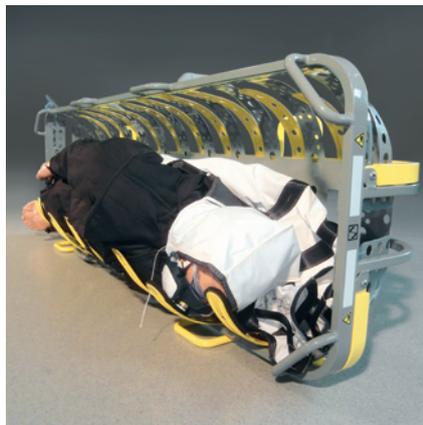
Argumente, die überzeugen:

- 1 Soforthilfe: Keine Verzögerung vor Ort**
Das System ist in weniger als zwei Minuten einsatzbereit.
- 2 Gefahrstoffentfernung schnell und sicher**
Absorber im CBRN-Rettungstuch nehmen Gefahrstoffe direkt von der Hautoberfläche auf und leiten damit den Dekontaminationsprozess ein.
- 3 Abschotten gegen weitere Kontamination**
Da der impermeable Teil des CBRN-Rettungstuchs im kontaminierten Bereich verbleibt, wird sowohl die verletzte Person als auch das CBRN-Rettungstuch vor erneuter Kontamination geschützt.
- 4 Leichtes Wenden auch schwerer Personen**
Schonendes Wenden wird durch eine große Auflagefläche und Rotation um die Schwerpunktachse durch eine Person leicht durchführbar. Ver- und entriegelbare Lamellen halten die verletzte Person in der Wendevorrichtung.

- 5 Unabhängig vom Gefahrstoff**
Umfangreiches Chemikalienset macht die Dekontamination hydrophober und hydrophiler Gefahrstoffe möglich.
- 6 Große Wirkung in kleinem Format**
Geringer Platzbedarf durch ein einziges Packstück. Dieses ist auch im Rettungsfahrzeug transportierbar (Rollenfahrzeugstell).
- 7 Normierte Sicherheit**
Sowohl die Personenwendevorrichtung als auch das CBRN-Rettungstuch sind als Medizinprodukte zugelassen.
- 8 Flexibel**
Das Grundsystem ist mit optionalen Zusatzkomponenten erweiterbar.



CBRN-Rettungstuch: Impermeabler Teil verbleibt im kontaminierten Bereich



Stabiler Stand: Personen-Wendevorrichtung im Einsatz



Ausgewählte Dekont-Chemikalien und weiteres Zubehör ergänzen das System

Technische Daten	
Gesamtgewicht:	
Wendevorrichtung	ca. 20 kg
Zubehör	ca. 22 kg
Abmessungen:	
Länge	2.055 mm
Breite	690 mm
Höhe	440 mm
Dekontaminationskapazität:	
1 Person	in max. 15 Min. (Dekontaminationszeit)

Lieferumfang
1 Personen-Wendevorrichtung
2 CBRN-Rettungstücher
1 Tasche „Dekont-Chemikalienset“
1 Tasche „Zubehör“
Zusatzkomponenten (optional)
Sicht- und Witterungsschutz: Pavillon od. pneumatisches Zelt
Winterkit
Mehrpersonenkit
CBRN-Trainingstuch

Wir beraten Sie gern:

Kärcher Futuretech GmbH
Alfred-Schefenacker-Str. 1
71409 Schwaikheim, Germany

Tel. +49 7195 14 0
Fax +49 7195 14-2780
futuretech@de.kaercher.com
www.kaercher-futuretech.com