

# Chemfort™

Maximale Sicherheit. Einfach per Klick

**Wenn jeder Tropfen zählt –  
erfüllt die höchsten  
regulatorischen Standards.**



## **Gefährliche Arzneimittel: Ein unsichtbares Risiko in Europas Gesundheitssysteme**

**12.7 Mio**

Beschäftigte im Gesundheitswesen, darunter 7,3 Millionen Pflegekräfte, sind jedes Jahr gefährlichen, krebserregenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Arzneimitteln ausgesetzt.

**2.220**

Neue Leukämie-Fälle pro Jahr sind die direkte Folge dieser beruflichen Exposition.

**17.185**

Fehlgeburten jährlich werden ebenfalls auf den Umgang mit diesen gefährlichen Substanzen zurückgeführt.

## Mögliche Expositionswege

- Nadelstiche & scharfe Verletzungen 
- Inhalation 
- Hautkontakt 
- Unbeabsichtigte Mund-zu-Mund Aufnahme 



## Verbundene Risiken

- Übelkeit 
- Hautausschlag 
- Unfruchtbarkeit & Fehlgeburten 
- Geburtsschäden 
- Krebs 

**Berufliche Exposition ist allgegenwärtig. Die Gefahr ist also real und sie ist näher, als man denkt – selbst dort, wo Sicherheit scheinbar gewährleistet ist.**

Selbst bei der Arbeit mit biologischen Sicherheitswerkbänken und in den meisten Fällen auch in Reinräumen ist die Kontamination am Arbeitsplatz weiterhin weit verbreitet.

Exposition kann in jedem Schritt auftreten – während der Zubereitung, beim Transport, bei der Verabreichung sowie bei der Entsorgung von Chemotherapeutika.

75 % der Wischproben aus mehreren Krankenhäusern waren mit mindestens einem Chemotherapeutikum kontaminiert.

# Unsere Lösung

Der beste Schutz vor gefährlicher Arzneimittel-Exposition beginnt mit dem Closed System Transfer Device (CSTD) von Simplivia.

## Chemfort™



Entspricht der Definition eines CSTDs des National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH):

„Ein Arzneimittel-Transfersystem, das mechanisch verhindert, dass Umweltkontaminanten in das System gelangen und dass gefährliche Arzneimittel oder Dampfkonzentrationen aus dem System entweichen.“



### EINFACH

Konzipiert für intuitive Bedienung und mit nur minimalem Schulungsaufwand.



### KEINE LIMITS

Kompatibel mit allen bekannten gefährlichen Arzneimitteln



### SICHER

Wissenschaftlich nachgewiesen, sicheren Schutz bei der Arbeit mit gefährlichen Arzneimitteln zu bieten.



### EFFIZIENT

Ermöglicht sowohl Kosten- als auch Arzneimittel-Einsparungen.

## Das einzige CSTD, das durch die patentierte TOXI-GUARD® Luftreinigungstechnologie geschützt wird



**Doppelschichtiger Schutz:**  
**Aktivkohle-Matrix** zur Bindung von Medikamenten & Adsorption gefährlicher Medikamentendämpfe & Viren.

**0.2 µm Membran**  
sterilisiert die in das System eintretende Luft und verhindert das Austreten von Aerosol und Flüssigkeit aus dem Vial.

# Komponentenübersicht

Einfache Nutzung

Geprüft mit echten  
Chemotherapeutika

Sterilität des  
Arzneimittels  
bis zu 7 Tage

Wirtschaftlich &  
kosteneffizient

Nur 4 SKUs\* decken 98 %  
aller Zubereitungen ab

\* Vial Adapter, Spritzen Adapter,  
Beutel Adapter SP & Luer Lock männl. Adapter

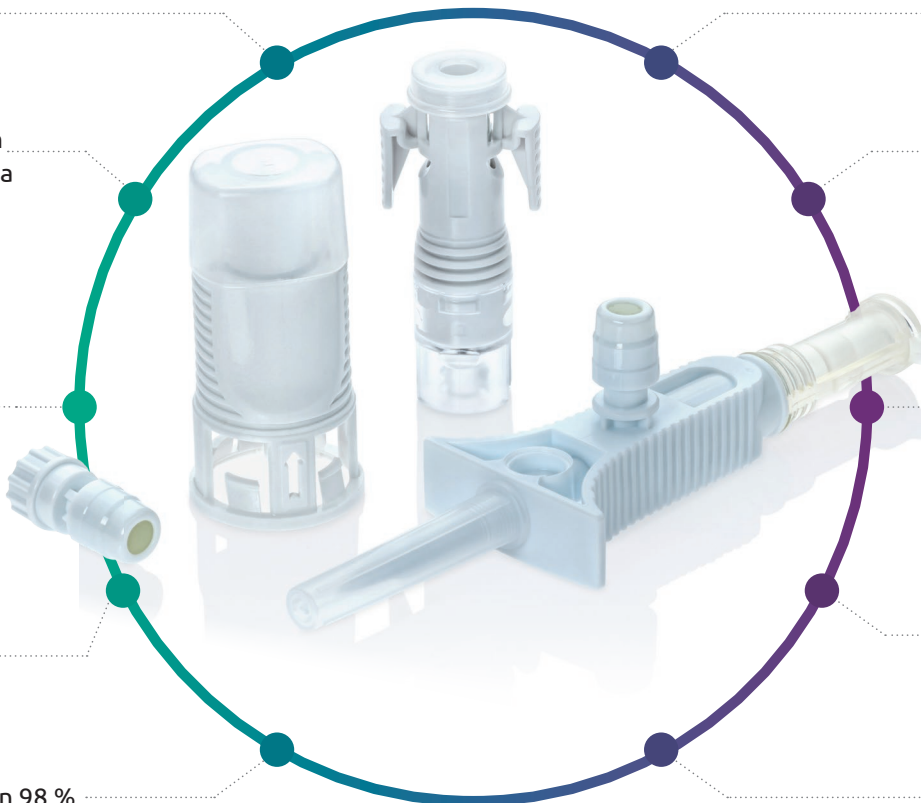
Sofort  
einsatzbereit

Einfach zu  
desinfizieren

Passgenauer  
Verriegelungs-  
mechanismus

PVC-freies  
System

Klinisch belegte  
Effektivität



## Transfersysteme – Unterschiede im Schutzniveau



### Offenes System Geringer Schutz

- Nadeln & Spritzen
- Verhindert nicht das Entweichen von Dämpfen, die Aerosolisierung oder das Verschütten auf die Oberfläche
- Verletzungsgefahr
- Vernebelung



### Semi geschlossenes System Moderater Schutz

- Stechdorn – Luer Anschluss
- Verhindert nicht das Entweichen von Dämpfen oder die Aerosolisierung. Zudem Tropfenbildung an den Verbindungsstellen möglich.



### Chemfort™ Optimaler Schutz

- Mechanische Verhinderung des Eindringens von Mikroben
- Kein Entweichen von gefährlichen Medikamenten oder Dämpfen
- Keine Übertragung von Umweltkontaminanten
- Tropfenfreie Diskonnektion