



Chemfort™

Unübertroffene Sicherheit
Genial einfach

 SIMPLIVIA



quatramed

Die Risiken beim Umgang mit gefährlichen Arzneimitteln

Berufliche Exposition gegenüber gefährlichen Arzneimitteln entsteht durch:



Nadelstich- & Schnittverletzungen



Hautkontakt



Einatmen von Aerosolen oder Dämpfen



Unbeabsichtigte Aufnahme über den Hand-Mund-Weg



Der Umgang mit diesen Substanzen kann zu gesundheitlichen Belastungen führen:

Übelkeit



Hautausschläge



Unfruchtbarkeit & Fehlgeburten



Fehlbildungen bei Neugeborenen

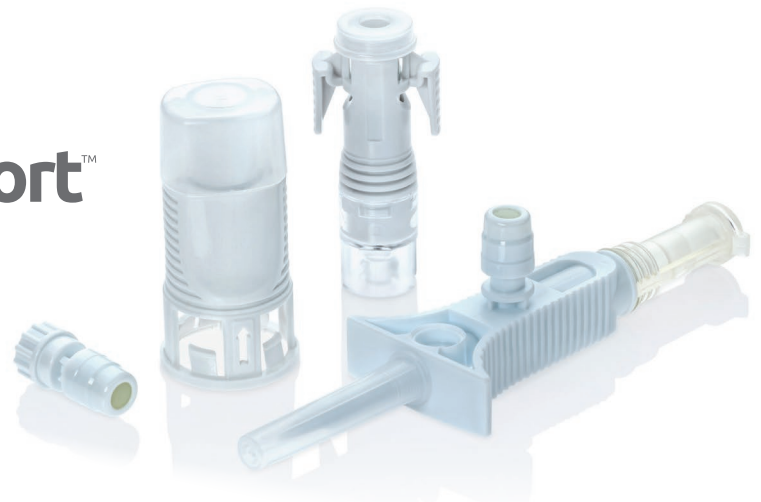


Krebs



Unsere Lösung Chemfort™

Eine komplett geschlossene und sichere Systemlösung zum Schutz vor gefährlichen Arzneimitteln



Schutz für Gesundheitspersonal und Patienten

Minimierung der Exposition ggü. gef. Arzneimitteln



Einfache Handhabung

Das führende CSTD mit intuitiver Handhabung & ergonomischem Design



Kompatibilität

Praxisgetest mit allen bekannten & realen gef. Medikamenten



Wirtschaftlicher Nutzen

Erhält die Sterilität bis zu 7 Tage und 10 Anwendungen – reduziert Abfall und senkt Kosten

Chemfort-Produkte entsprechen der NIOSH-Definition für Closed System Transfer Devices, sind FDA-zugelassen (Produktcode ONB) und CE-gekennzeichnet.



Wie funktioniert es?

Locks In. Locks Out.

Die einzige mikrofeine, arzneimittelbindende Matrix als mechanische Barriere



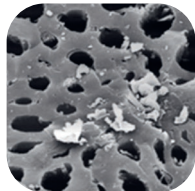
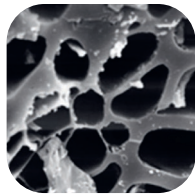
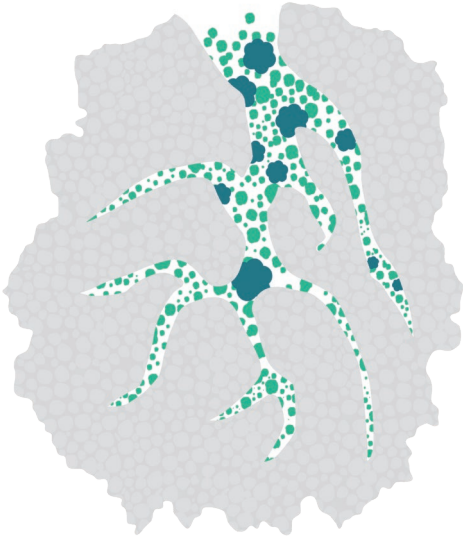
Zieht an & hält fest

Zytotoxische & andere gefährliche Arzneimittel-Dämpfe, Aerosole und Tropfen werden in den Poren eingeschlossen.

Starke Bindungskräfte binden die Arzneimittelmoleküle sicher.

Schematische Darstellung der Porenstruktur von Aktivkohle

Aktivkohleporen



Kleine Moleküle in Mikroporen



Kleine & große Moleküle in Makroporen

* Daten bereitgestellt von ScienceDirect.com



Aktive Anziehungskraft

Zieht gefährliche Moleküle kontinuierlich in die Mikroporen



Physikal. Einfangen in den Mikroporen

Der Adsorptionsmechanismus bindet gefährliche Arzneimittelmoleküle zuverlässig



Große Adsorptionsfläche

Nimmt bis zu 12.000 Liter Arzneimitteldämpfe auf

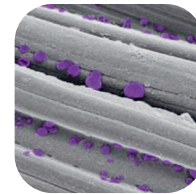


Schließt aus & deaktiviert

Luftgetragene Schadstoffe und Partikel, einschließlich Mikroben & Viren, werden am Eindringen in das Arzneimittel gehindert.

Starke Bindungskräfte zerstören & töten Bakterien.

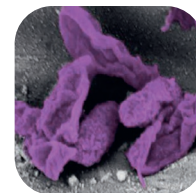
Aktivkohle-Oberfläche



Aktivkohle
Vergrößerung: 10.000-fach



Aktivkohle zieht *Pseudomonas aeruginosa* Bakterien an
Vergrößerung: 50.000-fach



Zerstörte & deaktivierte Bakterien
Vergrößerung: 50.000-fach

* Daten bereitgestellt von Chemviron

Bakterien

Chemfort™ CSTD – Sicherheit neu gedacht

Ihre Sicherheit
ist unsere
Priorität

Simplivias
bewährtes
CSTD für
Pflegerkräfte



Einzigartige und sichere Lösungen für Pflegekräfte und Patienten

Beim Umgang mit gefährlichen Arzneimitteln müssen Pflegekräfte sich optimal schützen. Simplivia hat sein Chemfort™-Portfolio für Vorbereitung und Herstellung durch eine speziell auf Pflegekräfte zugeschnittene Produktlinie weiterentwickelt.

Chemfort™ gewährleistet eine sichere, geschlossene Verbindung und minimiert das Risiko der Exposition gegenüber gefährlichen Arzneimitteln.

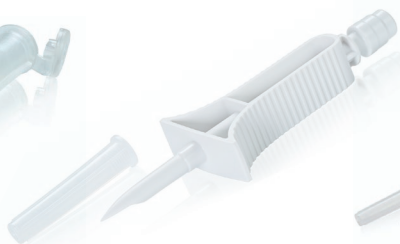
Chemfort™ überzeugt durch einfache Handhabung und Kosteneffizienz. Das intuitive Design erfordert nur minimalen Schulungsaufwand und ist mit allen Verabreichungsprotokollen kompatibel.

Chemfort™ (geschlossene Verabreichung) ist universell einsetzbar und passt zu jedem Protokoll mit allen bekannten gefährlichen Arzneimitteln.

ISO FDA CE



geschlossener
Adapter SP



Beutel Adapter CP

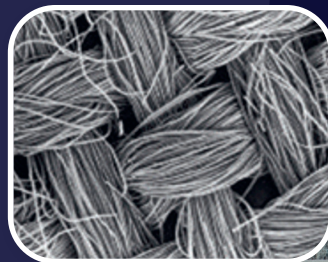


geschlossenes
Y-Inline Set



geschlossenes
Sekundär IV Set

ToxiGuard® – Das Herzstück unserer Sicherheitslösung



Unsere Technologie

Die einzige mechanische Barriere mit
arzneimittelbindender Matrix

01 Trockene Septumverbindung

bietet Schutz vor Flüssigkeitsaustritt und Nadelstichverletzungen

02 Arzneimittelbindende Matrix – Mechanische Barriere

Die innovative Mikrotechnologie besteht aus einer einzigartigen aktiven Kohlenstoff-Doppelbindematrix als mechanische Barriere sowie einer 0,2 µm hydrophoben und oleophoben mikrobiellen Membran.

 SIMPLIVIA



quattramed

Unser Anspruch: Qualität, Service und Vertrauen – ohne Kompromisse.



Branchenführendes
Produktportfolio, das
Maßstäbe setzt

Höchste
Qualitätsstandards

Umfassende
klinische Ressourcen
für bestmögliche
Ergebnisse

Rundum-Service:
klinischer und
persönlicher Support

Mehr als 20 Jahre
Erfahrung und
Vertrauen am
Markt

Über Simplivia

Simplivia ist der globale Vorreiter für innovative Lösungen in der Arzneimittelverabreichung – von der sicheren Rezeptur bis zur zuverlässigen Anwendung. Unsere Mission: Die Sicherheit von Patienten und medizinischem Personal im Umgang mit gefährlichen Wirkstoffen zu gewährleisten.

Wir setzen auf höchste Qualität und einfache Handhabung – Werte, die uns antreiben, immer wieder einzigartige und wegweisende Produkte zu entwickeln.

Unsere effizienten und wissenschaftlich geprüften Lösungen sind FDA-zugelassen und CE-gekennzeichnet. Mit einem starken Vertriebsnetz in über 33 Ländern bringen wir modernste Technologien direkt zu den Experten im Gesundheitswesen weltweit.

Simplivia steht für Qualität, Innovation und Anwenderfreundlichkeit – weil das, was wir tun, Leben verändert.