

Solution pour désinfectant

Réglée pour:

Produit de
prétraitement

2 %

Mode d'emploi :

1. suspendre le bidon en support prévu sur le côté de l'appareil
2. introduire le bidon d'aspiration dans le bidon
3. l'appareil est prêt à être mis en service



Eau non potable !

Dosiergeräte für die Vorbehandlung Himmel oder Hölle!

10. NSFS – Biel 2014

Frédéric Cavin – Sterilisationsfachmann

- Wenn Dämonen uns bedrohen, sind Engel unsere Schutzschilde.

Victor Hugo



Schmutzraum





180-Liter-Becken!



Basis-Präventionsblatt

 Unité santé écartée au travail 021/314 32 41 ou 078/586 71 36		Fiche élémentaire de prévention FEPO33	
Utilisation: Désinfection du matériel réutilisable par trempage Dilution: 1% (30 minutes) ou 2% (15 minutes) Etat: Liquide Couleur: vert PH: 11 Contient: 5-15% 3-Aminopropyle-dodecyle-propanediamine n° CAS 2372-82-9 (N, C, Xn, R50, R35, R22) 5% Chlorure de didécylidiméthylammonium n° CAS 1173-51-5 (C, Xn, R22, R34) 5% Ethoxylates d'alcool gras n° CAS 24938-91-8 (Xi, Xn, 22, R41)			
Dangers  R34 Provoque des brûlures Risque d'atteinte oculaire grave en cas de projection. Risque de brûlure en cas de projection de produit pur sur la peau. Substances contenues : nocif en cas d'ingestion, très toxique pour les organismes aquatiques.		Moyens de prévention Ne pas mélanger avec d'autres produits (incompatibilités : acides, subst. anioniques ex : savon, autres désinfectants). Diluer à l'eau froide. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas vaporiser le produit, éviter la formation d'aérosols. Couvrir les bacs de trempage. Ne pas boire, fumer ou manger. Bien se laver les mains après le retrait des gants. Protections personnelles : Gants de ménage en nitrile à longues manchettes (ex : gants Arabelle RAFA 923729 (M)). Lunettes de protection lors de risque de projection (ex : manipulation de produit pur, utilisation de brosse, etc.).	
Premiers secours Signes vitaux menacés : n°49144 (cité hospitalière) ou 144 Urgences du CHUV : n°47500 (cité hospitalière) ou (0) 021 314 75 00 Médecine du personnel : n°40243 (lundi-vendredi 8h-12h/13h-18h) ou (0) 021 314 02 43			
Inhalation: Respirer de l'air frais, consulter un médecin en cas de gêne ou difficulté respiratoire. Contact peau: Enlever immédiatement tout vêtement souillé, laver immédiatement et abondamment pendant 15 minutes avec de l'eau. En cas d'irritation consulter un médecin. Contact yeux: Laver immédiatement et abondamment pendant 15 minutes avec de l'eau tiède à faible débit, ou au sérum physiologique, en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue en urgence (Hôpital ophtalmique Jules Gonin, 021 626 81 11) Ingestion: Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir, ne pas boire et consulter un médecin en urgence.			
Incendie et dispersion accidentelle n°49118 (cité hospitalière) ou 118 Extinction: Alarmer, sauver, fermer (portes, fenêtres), éteindre. Renversement: Essuyer avec une matière absorbante (chiffon ou granulats absorbants si grande quantité) et aérer. Ne pas rejeter à l'égout.			
Stockage et transport Conserver dans le récipient d'origine, bien fermé dans un bac de rétention. Ne pas stocker avec des acides (bac de rétention différent). Tenir éloigné de la chaleur et de la lumière solaire directe.			
Elimination Bidons vides évacués avec les ordures ménagères.			

- Präventionsansatz bezüglich chemischer Risiken in der ZSVA des CHUV
- Forum Nr. 3 - 2013

Désinfection et nettoyage du matériel de soins immergeable

DECONEX® 53 INSTRUMENT	Utilisation	Prévention pour le personnel
Produit désinfectant détergent pour le matériel immergeable.  Préparation du bain : soit par pompe doseuse : solution prête à l'emploi. Soit dilution manuelle : Dilution à 1% 5 litres d'eau : 50 ml de Deconex 10 litres d'eau : 100 ml de Deconex 30 litres d'eau : 300 ml de Deconex 150 litres d'eau : 1500 ml de Deconex 180 litres d'eau : 1800 ml de Deconex Temps d'immersion: 30 minutes Dilution à 2% 5 litres d'eau : 100 ml de Deconex 10 litres d'eau : 200 ml de Deconex 30 litres d'eau : 600 ml de Deconex 150 litres d'eau : 3000 ml de Deconex 180 litres d'eau : 3600 ml de Deconex Temps d'immersion : 15 minutes	Etape 1 : Préparation du bain de pré-désinfection Par pompe doseuse : remplir le bac avec la solution prête à l'emploi. En l'absence de pompe doseuse : remplir le bac de trempage d'eau froide puis ajouter la quantité voulue de Deconex 53 Instrument®. Etape 2 : Immersion Avant d'immerger les instruments, démonter le matériel composé de plusieurs pièces, ouvrir pinces et ciseaux et immerger complètement le matériel. A l'aide d'une seringue, remplir de solution désinfectante les tuyaux et autres cavités. Respecter le temps d'immersion. Pour les matières élastiques comme le silicone, ne pas dépasser le temps d'immersion et rincer abondamment (risque de brûlure pour le patient). Etape 3 : Nettoyage et rinçage Le matériel qui ne passe ni par le laveur-désinfecteur ni par la stérilisation centrale doit être <u>nettoyé</u> minutieusement dans le bac de trempage avec un chiffon bleu changé après chaque utilisation. <u>Rincer</u> tout matériel abondamment à l'eau courante. Etape 4 : Essuyage et rangement Sécher le matériel avec un chiffon sec et non pelucheux (patin blanc) changé après chaque utilisation.   Etape 5 : Renouvellement du bain Ajouter 1 ml de Deconex® Antifoam/litre de bain, mélanger doucement et vidanger le bac. Nettoyer les parois du bac avec de l'eau uniquement et un chiffon bleu changé après chaque utilisation. Passer à l'étape 1. Stabilité maximale : 14 jours En cas de fortes souillures, renouveler la solution au plus vite.	Le Deconex® 53 Instrument est un produit corrosif qui provoque des brûlures en cas de projection sur la peau ou dans les yeux ! Eviter tout contact avec la peau et les yeux : Etape 2 :  Port de gants jetables en vinyle Etape 1 - 3 - 5 ou manipulation de produit pur :  Port de gants de ménage en nitrile à longues manchettes*. A porter par dessus les gants jetables en vinyle si les gants de ménage sont non personnels.  Se laver les mains à l'eau et au savon après le retrait des gants.  Port de lunettes de protection. Ne pas mélanger le Deconex® 53 Instrument avec d'autres produits (incompatibilités : acides, savon, autres désinfectants). Ne pas vaporiser le Deconex® 53 Instruments et éviter la formation d'aérosols. Couvrir si possible les bacs de trempage. *RAFA no 927774 (S), 927775 (M), 927776 (L)





Absauggitter

Ablasshahn

Kontrolle der Dosierspender

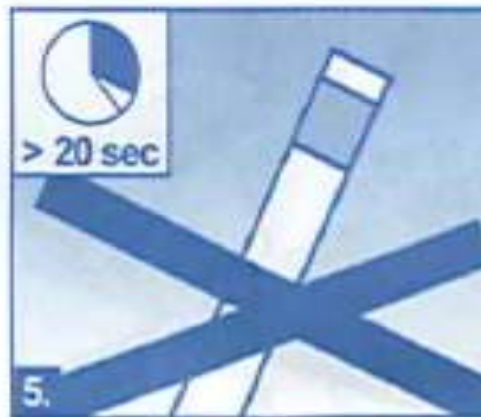
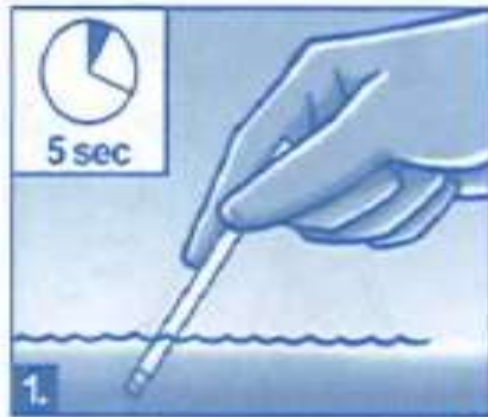
- Ursprünglicher Ansatz
- AG Desinfektionsmittel
 - Pflichtenheft für die Ausschreibung eines Reinigungs- und Desinfektionsmittels für Medizinprodukte des gesamten CHUV
- Sind Kontrolle und Wartung der Dosierer zu integrieren?
- Aktuelle Situation?

Umsetzung der Kontrolle

- Wer?
 - Isabelle Federli – Krankenschwester
 - Frédy Cavin – Sterilisationsfachmann
- Wie?
 - Teststreifen

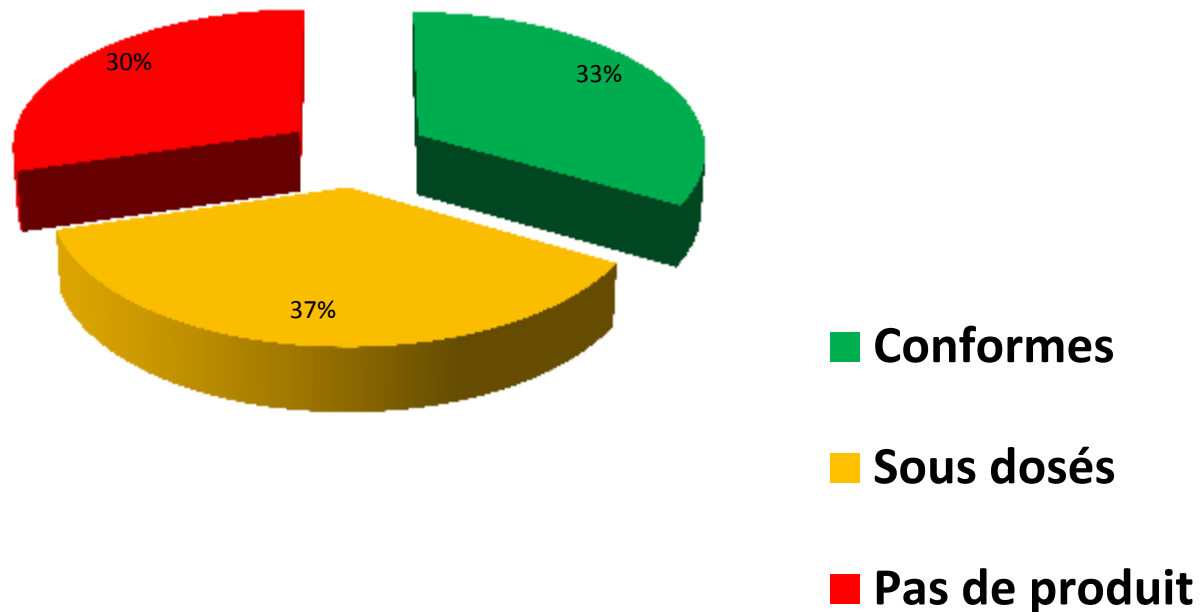


Kontrollverfahren



Ergebnisse

- 64 kontrollierte Dosierspender



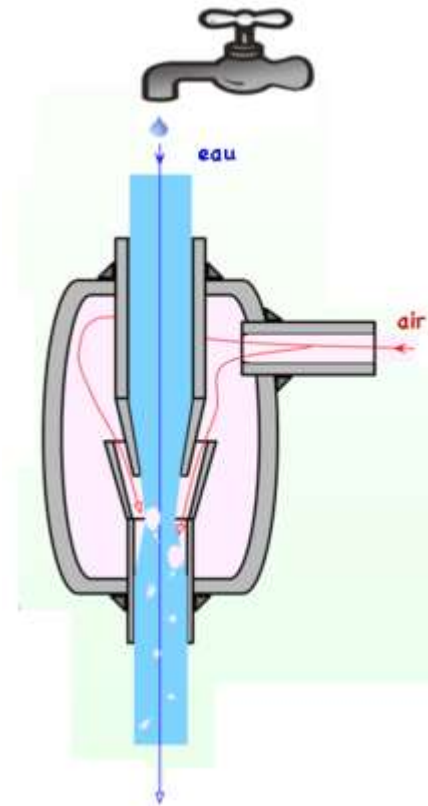


**Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
gemäss EN ISO 15883-3**

Chattanooga Times Free Press Bennett

«Besser» ist der Todfeind von «gut»!

Wie funktionieren Dosierspender?



Aktionen

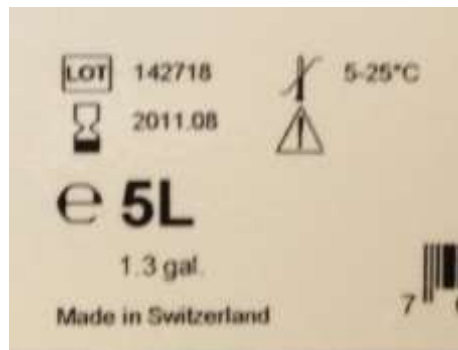
- Mitarbeiter vor Ort informieren
- CIT repariert alle bei Kontrolle als defekt eingestuften Dosierer
 - Dosierung mithilfe von Messbecher durchführen
 - Ergebnisse: kaum defekte Dosierer

Gründe?



Andere Gründe

- Behälter leer
- Schlauch reicht nicht bis zum Kanisterboden
- Produkt modifiziert
- Produkt abgelaufen



Informationen

- Regelmässige Kontrolle nötig
 - Füllstand Kanister, Schlauch, etc.
- Verfallsdatum des Kanisters beachten
 - Informationen kontrollieren und an angemessenem Ort aufbewahren (leichter Zugriff, nicht auf allen Vieren!)
- Bodensatz des Kanisters nicht verwenden!

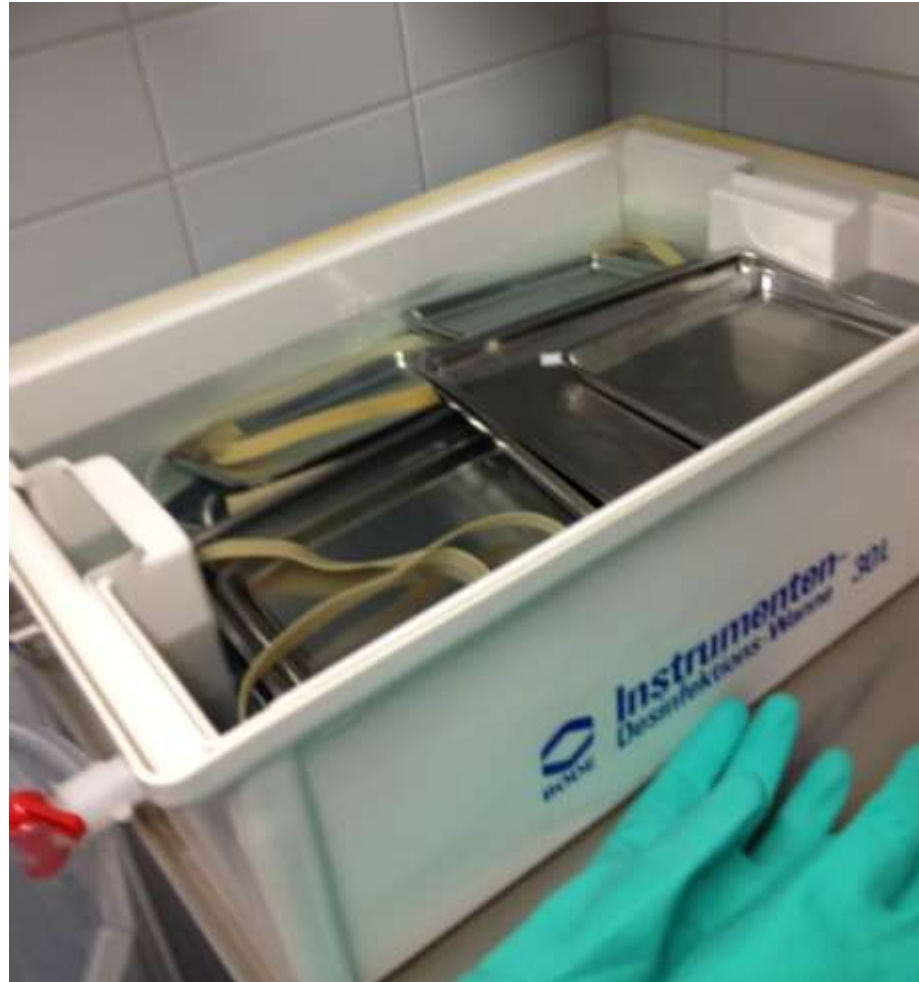
Was ist das Problem?



Informationen

- Wenn Ihre Schläuche so wie auf dem Foto vorher aussehen, sollten Sie ein Gesuch für eine Generalüberholung und Reparatur beim Gesundheitsdienst einreichen.
- Gilt auch für weitere Probleme im Zusammenhang mit den Dosiergeräten

Wo ist das Problem?



Informationen

- Aktuelle Dokumente in Schmutzzonen aufhängen
- Kenntnisse über Regeln auffrischen
- Wer macht was?
 - Urlaubsvertretung
- Sicherheitsblatt

Ergonomie

- Haben Sie schon einen Kanister von Hand geöffnet?



Korrekturmassnahmen

- Einführung Teststreifen für alle Anwender bei jeder Anwendung
- Ausschreibung
 - Wartung der Dosierer?
 - Andere Modelle?



Ausschreibung (1)

- Technischer Teil
 - Flüssiges Produkt für alle MPs des Spitals!
 - Normenkonforme Biozidie
 - Bsp: Bakterizidie gemäss EN 13727 und EN 14561
 - In der Schweiz eingetragenes Produkt
 - Inkompatibilität mit anderen Substanzen (Reinigungsmittel etc.)
 - Sicherheit
 - Sicherheitsblatt, Konzentrationskontrollen möglich, leichtes Öffnen der Verpackung, keine Flecken auf den Böden



Ausschreibung (2)

- Administrativer Teil
 - Literpreis
 - Rabatt
 - Lieferbedingungen
 - Präsentation des Herstellers
 - Organisation und Grösse des Unternehmens, Kontaktpersonen, Referenzen
 - Vergabe- und Gewichtungskriterien
 - Bsp: Preis x%, toxikologische Qualität y%, nachhaltige Entwicklung z% etc.
 - Rechtliche Aspekte
 - Einhaltung sozialer Normen etc.



Photo: physiothérapie cardio-respiratoire, CHUV, Lausanne, Suisse.

Problematik



«Dermabrasionen»



Auswertung Angebote

- 8 Unternehmen für 9 Produkte
- 2 Unternehmen gaben auf
- Produkt mit bestehenden Dosierern nicht immer kompatibel
- Verfalldauer 12 bis 36 Monate je nach Produkt



Nach Anbruch Verfalldauer
manchmal kürzer!

Auswertung Angebote (2)

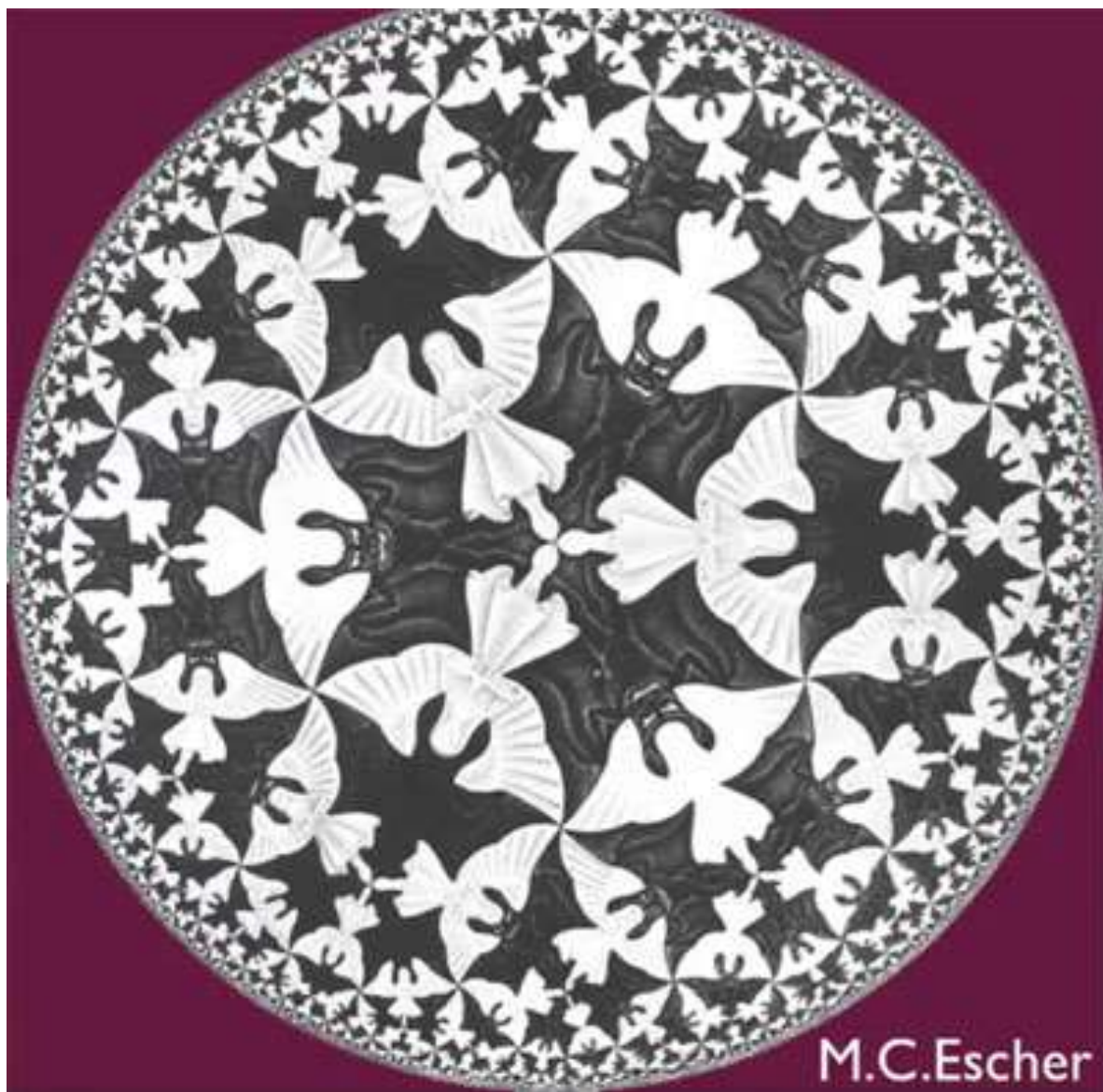
- Inkompatibilität mit bestimmten Produkten
 - Aldehyde
 - Sorgfältiges Spülen
 - Bestimmte Polymere
 - Silikon, Polysulfon, Polycarbonat
- Häufigkeit Lösungswechsel
 - täglich
 - alle 14 Tage



Praktische Tests

- Auswahl von 3 Produkten
- Bestimmung Referenzabteilung
 - Pflegeabteilung
 - ZSVA
- Kriterien
 - Einsatz Dosiergeräte
 - Kontrolle
 - Ergonomie
 - Geruch
 - Schaum
 - Etc.





M.C. Escher



**Fragen sind der Schlüssel zu
den Toren der Wahrheit.**

Chinesisches Sprichwort

Fazit

- Die manuelle Reinigung und Desinfektion von Medizinprodukten zählt zu den Standardvorsichtsmassnahmen und ist ein wichtiges Element für den Schutz von Personal und Patienten.
- Genau wie andere Tätigkeiten muss auch diese geplant, durchgeführt und kontrolliert werden.