

<i>Distribution :</i>	
Distributeurs internationaux	3
Management international	3
Spécialistes hospitaliers américains	3
Service clients américain	3
Vendeurs américains	3
Techniciens et vendeurs américains	3

Date : 26 septembre 2008

Concerne : compatibilité du détergent Intercept™

Des essais ont été réalisés pour tester la compatibilité du détergent Intercept de Medivators avec différents matériaux parmi lesquels les gants en vinyle, en nitrile et en latex ainsi que l'acier inoxydable. Ces essais, dont les résultats sont détaillés ci-après, ont été requis par un client.

Les études ont été menées dans des conditions de laboratoire par le département Recherche et Développement de Minntech.

- 1) La compatibilité par rapport aux gants en vinyle, en nitrile et en latex a été testée avec de l'Intercept non dilué et à une concentration de 0,3 % (concentration habituelle). L'état des gants a été évalué à l'aide d'un spectromètre infrarouge avant et après trempage dans le détergent Intercept. La durée de trempage dans le détergent Intercept était d'une (1) heure. L'analyse au spectromètre a été utilisée afin de détecter tout changement éventuel dans la structure chimique du matériau utilisé pour fabriquer le gant.
- 2) La compatibilité par rapport à l'acier inoxydable 316 a été testée par un trempage intégral dans une solution non-diluée pendant une période de cinq (5) heures. Des pesées précises réalisées avant et après le trempage ont été réalisées afin de déterminer si le détergent Intercept a provoqué de la corrosion ou des altérations de la surface qui auraient résulté en une perte de matériau de la surface en inox. Un contrôle visuel a également été réalisé afin de détecter tout changement de couleur du matériau.

La conclusion de l'étude en ce qui concerne la compatibilité d'Intercept est la suivante :

Gants en vinyle et en nitrile

- 1) Compatibles avec le détergent Intercept non-dilué pour une période de trempage d'une heure. L'analyse réalisée au spectromètre infrarouge ne montre aucun changement du matériau.
- 2) Compatibles avec le détergent Intercept dilué (0,3 %) pour une période de trempage d'une heure. L'analyse au spectromètre infrarouge n'a permis de détecter aucun changement du matériau.

Gants en latex

- 1) Compatibles avec le détergent Intercept non-dilué pour toute utilisation d'une durée inférieure à une heure, mais non compatible avec le détergent Intercept non-dilué pour une utilisation \geq une heure. Aucun changement n'est à noter à l'intérieur des gants après une période de trempage d'une heure. L'analyse au spectromètre infrarouge a permis d'identifier un léger changement au niveau de la liaison chimique sur la partie extérieure des gants après une heure.



- 2) Intercept est compatible avec les gants en latex à condition que le détergent soit utilisé à une concentration de 0,3 % pendant une durée inférieure à une heure. Les résultats de l'analyse au spectromètre infrarouge confirment cette observation.

Acier inoxydable

Compatible avec le détergent Intercept non-dilué pour une période de trempage de cinq heures. On ne note aucune corrosion, altération de surface ou changement de couleur.

Une copie de cette fiche technique du produit est disponible sur le site www.minntech.com/medivators. Sélectionnez « Medivators Reprocessing Systems » et ensuite « Resource Center. » Pour toute question au sujet de cette fiche technique du produit, contactez le service clients Medivators au +1 80 04 44 47 29.