

# Information produit

## MD 520 Désinfection des empreintes



### MD 520 - aperçu rapide

- Nettoyage et désinfection des empreintes, porte-empreintes, travaux prothétiques, etc., dans Hygojet de Dürr Dental ainsi que pour la désinfection par immersion dans une Hygobox/boîte de désinfection de Dürr Dental.
- Précision supérieure du maître-modèle en plâtre grâce au pouvoir nettoyant élevé.
- Utilisable pour les alginates, les silicones, le caoutchouc polyéther, les hydrocolloïdes, les polysulfures, le polyméthacrylate de méthyle, les travaux prothétiques, etc.
- Pas de diminution de la stabilité dimensionnelle ou de la compatibilité avec le plâtre.
- Large spectre d'action: bactéricide, tuberculocide, lévuricide, virucide (virus enveloppés tels que VHB, VHC, VIH, coronavirus et virus non enveloppés tels que les adénovirus, polyomavirus SV 40, poliovirus, norovirus).
- Liste VAH. Liste des désinfectants de l'IHO
- Activité virucide conformément à la directive DVV/RKI et à la norme EN 14476.
- Produit contrôlé selon les normes EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14561, EN 14562, EN 14563, EN 14476, EN 17111.
- Particulièrement économique dans Hygojet. 4 x 2,5 l permettent environ 1 000 utilisations.

### Propriétés

MD 520 de la gamme de produits d'hygiène Dürr Dental est une solution prête à l'emploi hautement efficace et sans formaldéhyde pour le nettoyage et la désinfection d'empreintes dentaires, de porte-empreintes et de travaux prothétiques contaminés dans le dispositif Hygojet de Dürr Dental. MD 520 convient aussi pour la désinfection par immersion dans une Hygobox/boîte de désinfection de Dürr Dental. MD 520 permet de nettoyer et de désinfecter efficacement les empreintes en alginate, silicone, caoutchouc polyéther, polysulfure et hydrocolloïde en conservant la stabilité dimensionnelle nécessaire et la compatibilité avec le plâtre. L'élimination de sang, de la salive, etc. résultant de la procédure se traduit par une précision accrue du maître-modèle en plâtre. MD 520 peut également être utilisé pour désinfecter prothèses, bridges, couronnes, appareils orthodontiques ainsi que les guides de forage pour système d'implants, etc.

### Composition du produit

MD 520 repose sur une combinaison d'aldéhydes et de composés d'ammonium quaternaire. 100 g de MD 520 contiennent 0,5 g de glutardialdéhyde, 0,25 g de chlorure d'alkyldiméthylbenzylammonium, < 5 g de tensioactifs non ioniques, agents de chélation, adjuvants.

### Efficacité microbiologique

MD 520 exerce un effet bactéricide<sup>1)</sup>, tuberculocide<sup>2)</sup>, lévuricide<sup>1)</sup>, virucide (virus enveloppés tels que VHB, VHC et VIH<sup>3)</sup>,<sup>4)</sup> ainsi que les virus non enveloppés tels que les adénovirus<sup>1)</sup>,<sup>3)</sup>, polyomavirus SV40<sup>3)</sup>, poliovirus<sup>1)</sup>,<sup>3)</sup> et norovirus<sup>1)</sup>,<sup>2)</sup>,<sup>3)</sup>). MD 520 figure sur la liste VAH et la liste des désinfectants de l'IHO. Produit contrôlé selon la directive DVV/RKI et les normes EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14561, EN 14562, EN 14563, EN 14476, EN 17111.

### Utilisation

MD 520 est utilisé de manière non diluée. Pour l'utilisation dans Hygojet, placer un robinet sur la bouteille de 2,5 l et la retourner sur le support prévu à cet effet. Respecter scrupuleusement le mode d'emploi. Rincer à l'eau au maximum six empreintes par opération de manière successive dans le dispositif Hygojet pendant 10 sec. (5 sec. par côté). Vaporiser ensuite le MD 520 de manière régulière sur les deux côtés de chaque empreinte et les déposer dans le dispositif. Régler la durée d'action sur le minuteur (voir tableau). La fin de chaque procédure de désinfection est affichée sur le dispositif. Après la sonnerie, rincer soigneusement les empreintes désinfectées avec de l'eau affichant au moins le niveau de qualité de l'eau potable (10 sec. - 5 sec. de chaque côté) et les sécher éventuellement à l'air comprimé. Le traitement ultérieur des empreintes se

# Information produit

## MD 520 Désinfection des empreintes

fait conformément aux instructions du fabricant. Traiter les prothèses, etc. comme indiqué plus haut. Suspendre les empreintes, etc. au dispositif de suspension de la boîte de désinfection (max. 2) ou les placer dans la boîte Hygobox (max. 6) en vue de leur désinfection par immersion et de leur nettoyage. La durée d'action s'élève à 5 min. selon la VAH, à 15 min. pour les bactéries Tb et de 30 sec. à 15 min. pour les virus (voir tableau). Puis, rincer les éléments désinfectés avec de l'eau affichant au moins le niveau de qualité de l'eau potable (30 sec. - 15 sec. de chaque côté) et les sécher éventuellement à l'air comprimé. Remplacer la solution au moins une fois par semaine, max. 50 empreintes en Hygobox ou 20 empreintes en boîte de désinfection.

### Comportement écologique

L'emballage est en polyéthylène et polypropylène et peut donc être recyclé en tant que matière première ou exploité en tant que source d'énergie thermique. Rincer la bouteille à l'eau pour le recyclage.

Pour de plus amples informations, voir la fiche de données de sécurité.

### Caractéristiques physiques

Aspect: solution jaune transparente

Densité:  $D = 0,99 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$  (20 °C)

pH:  $4,3 \pm 0,5$

### Durée de conservation

3 ans

Durée d'utilisation en bain désinfectant: selon le degré de contamination, au maximum 1 semaine ou 50 empreintes en Hygobox ou 20 empreintes en boîte de désinfection.

### Conditionnement

Bidon de 10 l

Bouteille de 2,5 l

### Conservation

Conserver le produit à des températures supérieures à 5 °C, mais ne dépassant pas une température ambiante.

### Accessoires

Hygojet, Hygobox, boîte de désinfection.

### Distribution

Dürr Dental SE  
Höpfigheimer Str. 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Germany  
www.duerrdental.com  
info@duerrdental.com

### Fabricant

orochemie GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 27  
70806 Kornwestheim  
Germany  
www.orochemie.de  
info@orochemie.de

Utilisation	Durée
Désinfection des instruments (selon la VAH) <sup>1)</sup>	5 min.
Bactéries <sup>1)</sup> et levures <sup>1)</sup>	5 min.
Bactéries Tb <sup>2)</sup>	15 min.
Virus enveloppés tels que VHB, VHC, VIH, coronavirus <sup>3), 4)</sup>	30 sec.
Virus non enveloppés <sup>1), 3)</sup>	15 min.
Adénovirus <sup>1), 3)</sup>	5 min.
Polyomavirus SV 40 <sup>3)</sup>	1 min.
Poliovirus <sup>1), 3)</sup>	5 min.
Norovirus <sup>1), 2), 3)</sup>	15 min.

1) Test avec forte charge (VAH, EN 13727, EN 13624, EN 14561, EN 14562, EN 14476, EN 17111).

2) Test avec charge faible (EN 14348, EN 14563, EN 17111).

3) Test avec et sans charge conformément à la directive DVV/RKI.

4) Conformément aux recommandations de l'Institut Robert Koch (RKI) [Bulletin du Ministère allemand de la Santé 60, 353 - 363, 2017].

### Remarques générales

Des études scientifiques ont démontré qu'en respectant les consignes lors du cycle avec MD 520 dans le dispositif Hygojet et lors de l'immersion dans une Hygobox/boîte de désinfection, la stabilité dimensionnelle et la compatibilité avec le plâtre sont conservées. Pour les durées d'action supérieures à 15 min. dans le dispositif Hygojet ou en désinfection par immersion, l'adéquation doit être testée et évaluée pour chaque cas particulier. Ne pas mélanger la solution MD 520 avec d'autres produits. Un contact avec MD 520 peut entraîner des colorations rouge brun. Par mesure de sécurité, nous recommandons de tester l'adéquation du produit pour des applications spéciales. Après ouverture, utiliser dans un délai de 3 mois. Des écarts de couleur/odeur, en particulier en cas de stockage à la lumière du soleil, sont possibles. Ces altérations de la couleur ou de l'odeur sont cependant sans conséquence sur le pouvoir désinfectant du produit. Utilisation par du personnel spécialisé uniquement. Tout incident grave lié au produit doit être signalé immédiatement au fabricant et à l'autorité compétente de votre État membre.

### Indications de danger

MD 520 est soumis à la classification et à la signalisation conformément au règlement CLP: voir l'étiquetage et la fiche de données de sécurité du produit.

### Rapports d'expertise indépendants et études propres

Les rapports d'expertise sont disponibles sur demande.

CE 0124

