

# MileGREEN

## 1. Destination

**NUMÉRO DE CATALOGUE :** 51417 MileGREEN Bidon 5L

MileGREEN est une solution de diaphanisation adaptée à la préparation des échantillons histologiques, une étape nécessaire à la préparation des échantillons pour les étapes de diagnostic ultérieures.

MileGREEN est composé de paraffines ISO et ne contient pas de xylène.

MileGREEN est un dispositif médical de diagnostic in vitro.

La solution de travail MileGREEN est prête à l'emploi, elle ne requiert donc pas de dilutions par le personnel de laboratoire.

Sa formule à basse toxicité solutionne les inconvénients communément associés à l'usage du xylène, produit dangereux pour le système nerveux humain. MileGREEN fournit également la conservation parfaite de la structure des cellules adipeuses, de la morphologie nucléaire et cytoplasmique.

MileGREEN est une solution qui peut également être utilisée pour préparer les lames pour la phase de montage.

Enfin, elle peut être utilisée comme solvant pour le nettoyage de la paraffine.



**Milestone a développé un nettoyeur de paraffine automatique : HistosMATE.**

**Pour plus d'informations il est possible de consulter le site [www.milestonemedsrl.com](http://www.milestonemedsrl.com) ou contacter le représentant local de votre pays.**



Fiche technique du MM128-MileGREEN au format électronique: [www.milestonemedsrl.com/docs/reagents/](http://www.milestonemedsrl.com/docs/reagents/)

Contactez votre distributeur local si vous avez besoin de la fiche technique au format papier.

## 2. Avertissements et précautions d'emploi

Le produit est destiné à un personnel technique spécialisé.

Le produit est prêt à l'emploi.

Lire attentivement les informations relatives aux indications de danger et aux conseils de prudence figurant sur l'étiquette. Toujours consulter la fiche de sécurité où se trouvent les informations relatives aux risques présentés par le produit, aux mesures de précaution à adopter pendant l'utilisation, aux mesures de premiers secours et d'intervention en cas de dispersion accidentelle.

Ne pas utiliser si le récipient primaire est endommagé. Les réactifs sont produits selon des méthodes uniformes et contrôlées, conformément aux spécifications de contrôle qualité. Pendant et après l'emploi, manipuler tous les matériaux en agissant conformément aux bonnes pratiques de laboratoire et ne jamais oublier que le matériau à analyser doit être considéré comme présentant un risque biologique potentiel.

Le produit provoque une grave irritation des yeux, voir la fiche des données de sécurité, SDS (Safety Data Sheet).  
Le produit provoque une pollution des eaux souterraines, voir la fiche des données de sécurité, SDS (Safety Data Sheet).

Toute autre utilisation du produit est considérée comme inappropriée et rend la responsabilité du fabricant nulle et non avenue.

Les dispositifs médicaux et les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro sont soumis à la surveillance de l'Autorité Nationale Compétente pour leur sécurité.

En cas d'accident grave, il est donc tenu d'informer l'Autorité compétente et Milestone en écrivant à l'adresse e-mail: [regulatory@milestonesrl.com](mailto:regulatory@milestonesrl.com)

### 3. Conservation et stabilité

MileGREEN sont emballés dans un bidon les protégeant de la lumière, avec un bouchon scellé ; ils doivent être conservés bien fermés, à l'abri de la lumière, dans un endroit frais et sec.

Plage de température recommandée pour la conservation : 5-30°C (41 – 86°F).

Plage de température recommandée pour le transport : 2-50°C (35.6 – 122°F).

Le produit a une durée de conservation de 5 ans. Après ouverture du réservoir, le réactif peut être utilisé jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Bien fermer le bidon après utilisation.



**MileGREEN peut avoir une couleur et une odeur légèrement différentes, ces changements n'affectent pas l'utilisation prévue du réactif.**

### 4. Principe

MileGREEN est une solution qui consiste en ISO-paraffine. Avec l'effet du chauffage à résistance cette solution devient très efficace lors de l'extraction des lipides des tissus biologiques.

MileGREEN est un solvant presque inodore, non cancérigène et a les propriétés pour fondre la graisse et la paraffine.

La formule de MileGREEN à basse toxicité permet de solutionner les inconvénients communément associés à l'utilisation du xylène, produit dangereux pour le système nerveux humain.

MileGREEN permet également la conservation parfaite de la structure des cellules adipeuses spécialement cellulaires, mais également le détail nucléaire et la morphologie cytoplasmique.

## 5. Emploi de MileGREEN



**Solution prête à l'emploi.**

### Comme réactif diaphanisant

Avant l'étape de clarification, les échantillons doivent être correctement fixés et déshydratés.

Le traitement tissulaire se base historiquement sur l'usage du xylène comme réactif de routine lors de la diaphanisation de tissus adipeux durant les processus avec une méthode traditionnelle, effectués en général durant la nuit.

Toutefois, l'absence d'alternatives sûres et efficaces ayant les mêmes propriétés d'élimination des graisses, mais sans les effets très toxiques, persiste et concerne tous ceux qui continuent à l'utiliser lors du traitement des tissus.

Les processeurs Milestone fournissent des éléments essentiels pour utiliser ou optimiser les propriétés de MileGREEN, en lui permettant d'effectuer la phase de diaphanisation.

L'activité de diaphanisation des ISO-paraffine porte à des résultats très efficaces lors de l'extraction des graisses des tissus.



**Après l'étape de diaphanisation avec MileGREEN une étape en isopropanol est fortement conseillée si les processeurs Milestone sont utilisés.**

**Dans les processeurs Milestone cette étape est déjà incluse dans les programmes.**



**Les processeurs Milestone comprennent des protocoles spécifiques spécialement développés pour obtenir les meilleurs résultats.**

**Avant d'apporter toute modification à un programme, veuillez contacter notre Département d'Application à l'adresse : [application@milestonemedsrl.com](mailto:application@milestonemedsrl.com)**

Les méthodes et les temps sont cependant établis sur la base de l'expérience de chaque laboratoire ; le produit peut aider les techniciens à obtenir des préparations dans lesquelles les caractéristiques des tissus sont préservées et dont les conditions de coupe et de coloration répondent aux besoins diagnostiques.

L'importance du remplacement de l'agent de fixation est essentielle pour que les tissus entrent le plus possible en contact avec l'agent intact dans sa concentration initiale.

Il est recommandé de remplacer le réactif (s'il est utilisé dans les processeurs Milestone) après avoir traité trois racks complets.



**Le nombre maximum de racks est une indication. La valeur réelle doit être déterminée lors d'un processus de validation, en fonction de la capacité des bidons et du type et mesure des biopsies.**

### Comme réactif de nettoyage dans HistosMATE Milestone

1. Charger le réactif dans la cavité de HistosMATE : il faut remplir 13l de MileGREEN.
2. Commencer le programme de nettoyage : 60°C pendant 7 minutes.
3. Changez le réactif après 20 cycles de nettoyage.

## 6. Élimination du réactif usagé



**Manipuler avec soin et conserver dans un lieu frais et sec, en utilisant un récipient fermé hermétiquement. Des vapeurs peuvent être présentes dans les récipients vides. Traiter les récipients vides comme dangereux. Le matériau de rebut doit être éliminé dans un incinérateur ou dans une décharge autorisée, conformément à toutes les réglementations nationales, provinciales et locales en vigueur.**

Pour plus d'informations, consulter la fiche des données de sécurité, SDS (Safety Data Sheet).

## 7. Symboles



Les instructions accompagnées de ce symbole revêtent une certaine importance et requièrent plus d'attention



Risque biologique : faire attention lors de l'exécution de la procédure marquée par ce symbole : risque de contamination à risque biologique



Réactif conforme aux directives de la Communauté européenne



Dispositif médical IVD selon Règlement (UE) 2017/746



Référence



Numéro de lot



Producteur



Date d'expiration



STORAGE

Température de conservation en magasin



TRANSPORT

Température de conservation pour le transport uniquement



Unique Device Identification - Identifiant unique des dispositifs



Logo de marquage UKCA



H304, Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
EUH066, L'exposition répétée peut provoquer un dessèchement ou des gerçures de la peau  
P301+P310, EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin  
P331, NE PAS faire vomir.

Date d'émission : 2024-04

