



Nettoyage

DUONETT®



Photo non-contractuelle.

PRESENTATION

DUONETT® est un détartrant liquide à usage industriel, destiné à dissoudre le tartre et le calcaire, et à éliminer les boues et les dépôts de rouille dans les installations véhiculant de l'eau.

Il est utilisable dans les échangeurs thermiques (condenseurs et évaporateurs à eau), les chaudières, les circuits et canalisations d'eau, et également dans les tours aéroréfrigérantes.

DUONETT® est facile d'emploi et biodégradable.

Disponible en bidons de 5 litres et 20 litres ou en fût de 225 litres.

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Liquide incolore
Odeur Inodore
pH à 10 %..... < 2
Masse volumique à 20°C..... 1,064 ± 0,01 g/ml
Température d'ébullition.....101 °C
Solubilité dans l'eau Totalemment soluble

Un litre de **DUONETT®** pur permet de dissoudre environ 280 grammes de carbonate de calcium à 20 °C.

UTILISATION

DUONETT® peut être utilisé aussi bien en circulation interne (canalisations...) qu'en application externe (échangeurs à air tels que les condenseurs)

Le produit pur, en son état d'origine est biodégradable. Dès lors que ce produit a été mis en œuvre, la solution résiduelle après nettoyage, même après filtration, peut encore contenir un certain nombre d'éléments autres que **DUONETT®** n'autorisant pas le rejet à l'égout (métaux lourds, plomb, oxydes divers...). Consulter la station locale de traitement des eaux et respecter la réglementation en vigueur.

Mise en œuvre du **DUONETT®** : s'utilise en dilution dans l'eau entre 30 % et 50 % en volume* sur les matériaux couramment rencontrés comme le cuivre, l'acier, l'incox, le fer, le laiton, le caoutchouc, le plastique, la céramique.

Plage de température d'utilisation : entre 0°C et +80°C.
Efficacité maximale : entre +10°C et +24°C.

Au moment de la dilution, une réaction exothermique peut augmenter de 10°C la température de la solution.

**Sauf zinc et aluminium, concentration maximale de 10 % en volume.*



Nettoyage

En usage interne :

Isoler et vider le circuit d'eau

Introduire le **DUONETT®** :

- Directement dans l'installation puis ajouter le volume d'eau nécessaire à l'obtention de la concentration souhaitée,
- Ou en l'ayant préalablement dilué dans le volume d'eau (recommandé).

Faire circuler la solution comme indiqué ci-dessous* :

Volume de l'installation	Temps de circulation
0 - 100 l	1 heure
100 l - 200 l	2 heures
200 l - 600 l	3 heures
600 l - 1100 l	4 heures
1100 l - 2000 l	6 heures
2000 l - 3000 l	8 heures

*Ces valeurs sont données à titre indicatif pour une concentration de 50 % en volume. La plupart des nettoyages avec le **DUONETT®** peuvent être réalisés en moins de 4 heures sur les matériaux usuels, à une concentration de 50 % et dans les conditions de températures précisées précédemment.

En fin de cycle de traitement, effectuer 3 contrôles du pH à intervalle de 15 minutes tout en maintenant la solution en circulation.

Le pH est supérieur à 6 sur ces 3 prélèvements successifs, la solution est saturée et doit être renouvelée (partiellement ou en totalité).

Le pH reste inférieur à 6, l'installation est propre.

Vidanger, rincer abondamment et remettre en service.

Sur les installations de production d'eau chaude sanitaire, rincer plusieurs fois après vidange, remettre en service et vérifier que l'eau de l'installation est à un pH de 7.

Pour un usage externe, appliquer le produit sur la surface à détartrer de manière à ce qu'elle soit totalement recouverte, laisser agir en contrôlant le pH jusqu'à ce qu'il se stabilise en dessous de 6, puis rincer.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Comme la plupart des solutions détergentes, **DUONETT®** est un électrolyte. Dans le cas d'un détartrage d'une installation composée de métaux différents, par exemple cuivre et acier, il convient de surveiller le phénomène de transfert de particules métalliques d'un métal à un autre et d'éviter les traitements de longue durée (plus de 8 heures).

Sur des matériaux à base d'aluminium ou de zinc, le dosage doit être au maximum de 10 % et le temps de réaction doit être inférieur à 2 heures.

Consulter la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.



Pour toute information complémentaire, consultez notre site internet :
[climalife.com/contact us](http://climalife.com/contact-us)

