



Solution nettoyante et neutralisante acide, à base d'acide citrique pour le nettoyage semi-automatique ou automatique des équipements de production

## thermosept® citro S

### Notre plus

- Efficace sur les résidus inorganiques et d'origine minérale
- Adapté aux applications N.E.P (Nettoyage En Place / CIP /COP)
- Produit non-moussant
- Permet le suivi du process par mesure de la conductivité
- Peut être utilisé jusqu'à une température de +94°C
- Sans phosphate, ni tensioactif
- Sans parfum, ni colorant

### Domaines d'utilisation

thermosept® citro S est un concentré liquide acide et nonmoussant, adapté au nettoyage et à la neutralisation des surfaces, par des procédés automatiques ou semi-automatiques : NEP, circulation, pulvérisation ou immersion des circuits et des cuves.

thermosept® citro S peut être appliqué à l'aide de machines professionnelles de nettoyage, de tapis roulants ou de tunnels de lavage.

thermosept® citro S est particulièrement adapté à une utilisation dans les domaines suivants :

- Industrie pharmaceutique et laboratoires
- Industrie biotechnologique
- Production et transformation des aliments
- Industrie cosmétique

### Nettoyage

thermosept® citro S est utilisé pour le nettoyage en milieu acide des résidus minéraux et inorganiques, en particulier du calcaire, des cristaux d'urine et de la pierre de lait.

thermosept® citro S est utilisé pour le nettoyage des containers de transport, des circuits, des tuyaux / conduits, des réacteurs, des fermenteurs, des homogénéisateurs, des cuves et des lignes de remplissage.

### Neutralisation

thermosept® citro S est particulièrement approprié pour une neutralisation après un nettoyage alcalin (effectué par exemple avec thermosept® A).

### Conseils d'utilisation

Le protocole d'application, et notamment la concentration, la température et le temps de contact, doivent être établis par des essais pratiques préalables.

Les concentrations varient généralement en fonction de l'action ciblée :

Neutralisation après un nettoyage alcalin : 0,1 - 0,5 %.

Neutralisation après un nettoyage neutre : 0,1 %.

Détartrage des machines : 0,3 - 0,5 %.

La concentration d'utilisation lors de l'application peut être contrôlée par des mesures de conductivité.

Les valeurs de conductivité obtenues à différentes concentrations et températures sont disponibles sur demande.

Après l'application du produit, toutes les surfaces doivent être rincées à l'aide d'eau potable ou d'une eau de qualité supérieure si nécessaire dans le domaine d'activité.

La solution thermosept® Citro S une fois diluée est stable jusqu'à une température de + 94°C.



## Données relatives au produit

### Composition :

Ingrédients : acide organique

### Données physico-chimiques

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Couleur             | incolore                            |
| Densité             | env. 1,17 g/cm <sup>3</sup> / 20 °C |
| pH                  | 2 / 100 % / 20 °C                   |
| Point d'éclair      | Non applicable                      |
| Routine FORM        | liquide                             |
| Viscosité dynamique | env. 4 mPa*s / Méthode : ISO 3219   |

## Remarques particulières

Vérifier que toutes les surfaces en contact avec le produit (y compris les circuits des eaux usées) sont résistantes à un pH acide.

## Comment commander

| Article                     | Bon de livraison | N° art.  |
|-----------------------------|------------------|----------|
| thermosept citro S 20L      | 1/jerrycan       | 70000328 |
| thermosept citro S 30 kg KA | 1/jerrycan       | 146530   |

## Informations environnementales

schülke est une société engagée dans une gestion durable et responsable de nos ressources naturelles, de notre environnement et de notre santé. Notre système de management environnemental lancé en 1996 conditionne toutes nos activités au quotidien, et nos efforts sont régulièrement récompensés par les instances environnementales allemandes et internationales (EMAS, ECO AUDIT et Responsible Care).

## Avis d'expert et information

Les documents relatifs au produit sont disponibles sur simple demande à l'adresse suivante :

[schuelkefrance.info@schuelke.com](mailto:schuelkefrance.info@schuelke.com)

Ou auprès de votre contact commercial personnalisé.

Retrouvez toutes les nouveautés et informations diverses sur notre site internet :

[www.schuelke.fr](http://www.schuelke.fr)



EMAS  
GEPRIFFTES  
UMWELTMANAGEMENT  
REG. NR. 01-100-10003



Schülke & Mayr GmbH est titulaire d'une autorisation de fabrication selon le paragraphe 13 alinéa 1 de la loi allemande pour les médicaments et les certificats de conformité aux BPF des produits médicaux.

Schülke France  
Schülke France SARL  
Route de Varennes  
71100 Chalons-sur-Saône  
France  
Tél +33 3 85 92 30 00  
[www.schuelke.fr](http://www.schuelke.fr)  
[schuelkefrance.info@schuelke.com](mailto:schuelkefrance.info@schuelke.com)

Siège  
Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt, Allemagne  
Tél +49 40 - 52100 - 0  
Fax +49 40 - 52100 - 318  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)  
[info@schuelke.com](mailto:info@schuelke.com)