

### Homologations et conformités

ASTM International	Conform to ASTM F945-12 - Method A
PRATT & WHITNEY	SPMC 252-1 (SOCOCLEAN UCA) SPMC 252-2 (SOCOCLEAN UCS)
PRATT & WHITNEY	Conform to PWA 36604 Appendix A Hot Corrosion - Testing of standard Gas Turbine Engine Alloys
SAE	Conform to ARP 1755 B - Effect of cleaning agents on aircraft engines / Materials stock loss test method / Category 10 : aqueous cleaner
SAFRAN	PR1500 / IN1500

### Nettoyant aéronautique biodégradable pour le nettoyage de pièces. Agent alcalin et tensioactif.

Cette solution est un bi-composant destiné aux nettoyages des pièces de turbines des moteurs par exemple.

**SOCOCLEAN UCA** correspond à la partie alcaline assurant la force du dégraissage.

**SOCOCLEAN UCS** correspond à la partie surfactante apportant la performance du dégraissage.

## UTILISATIONS

- **Nettoyant biodégradable** exempt de solvants pétroliers et conçu pour le nettoyage des pièces de turbines des moteurs par exemple.
- S'utilise dilué en bain, à froid ou à chaud, ou par chiffonnage et brossage. La concentration élevée de matières actives autorise de fortes dilutions sans perte d'activité.
- Inerte sur tous métaux (y compris alliages légers), matériaux plastiques, composites, verre et peintures.
- Il peut être utilisé sur toutes surfaces sans crainte d'attaque ou de corrosion. Non fragilisant sur acier haute résistance.

**SOCOCLEAN UCA** peut également être utilisé comme inhibiteur de corrosion de procédés dans les bains de rinçage.

Il n'est pas destiné à être utilisé comme protection en intérieur à des fins de stockage (WADIS 24/60 et SOCOPAC 55H apporteront une meilleure protection durant le stockage).

## MISE EN OEUVRE

---

### **DEGRAISSAGE EN IMMERSION**

Introduire le **SOCOCLEAN UCA** dans le bain froid, puis le **SOCOCLEAN UCS** aux concentrations conseillées ci-dessous :

- **SOCOCLEAN UCA** s'utilise entre 5 et 20%
- **SOCOCLEAN UCS** s'utilise entre 1-5%, idéalement 3%

Température du bain en immersion : jusqu'à 70°C (155° F)

Agitation préconisée : agitation par re-circulation, avec hélice ou agitation mécanique vers le haut et vers le bas.

Maintenir l'alcalinité du produit par dosage (voir protocole)

Lorsque le bain a vieilli, le **SOCOCLEAN UCS** peut être rajouté pour maintenir la performance de dégraissage (par tranche de 1%).

Rincer la pièce après nettoyage.

### **DEGRAISSAGE EN ASPERSION**

Le **SOCOCLEAN UCA/UCS** peut être utilisé en aspersion.

Des essais préalable sont recommandés pour vérifier le caractère moussant avec les équipements d'aspersion

Le **SOCOCLEAN AF** peut être utilisé à une concentration de 0,01% pour limiter la mousse. *Se référer aux conditions d'utilisation décrites dans la fiche technique du SOCOCLEAN AF.*

Rincer la pièce après nettoyage.

### **PROTECTION CONTRE LA ROUILLE**

**SOCOCLEAN UCA** peut également être utilisé comme inhibiteur de corrosion de procédés dans les bains de rinçage. Le degré de protection varie selon les facteurs suivants

- La concentration à laquelle le produit est utilisé,
- L'humidité, la température et la qualité de l'air ambiant .

Par jet ou par immersion en cuves, le **SOCOCLEAN UCA** est normalement utilisé à une concentration de 1% à 5% par volume d'eau pour l'étape de rinçage final.

Le chauffage de la solution favorisera le séchage des pièces. La plage de température recommandée est de 60 - 70° C (140 - 158 ° F).

Un temps d'immersion / contact de 1 à 2 minutes est nécessaire pour permettre à la pièce d'absorber suffisamment de chaleur pour provoquer le séchage éclair.

Nettoyage : le film de protection contre la rouille laissé sur les pièces par le **SOCOCLEAN UCA** s'enlève facilement à l'eau.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

Aspect ..... Liquide (SOCOCLEAN UCA et SOCOCLEAN UCS)  
Densité ..... SOCOCLEAN UCA : 1,08 (à 20°C/68°F) / SOCOCLEAN UCS : 1 (à 20°C/68°F)  
pH ..... SOCOCLEAN UCA : 13 / SOCOCLEAN UCS : 9  
Inflammabilité ..... Nulle (SOCOCLEAN UCA et SOCOCLEAN UCS)  
Exempt de ..... EDTA

## **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE**

---

Stocker en emballages fermés d'origine, à des conditions normales de températures et pas en dessous de 0°C..

Pour plus d'informations concernant la dangerosité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit selon la législation locale.

Réservé à un usage industriel

**Cette fiche annule et remplace la précédente.**

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMORE. Toutes ces données sont susceptibles d'être modifiées si SOCOMORE le juge opportun. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Les images ne sont pas contractuelles. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.