

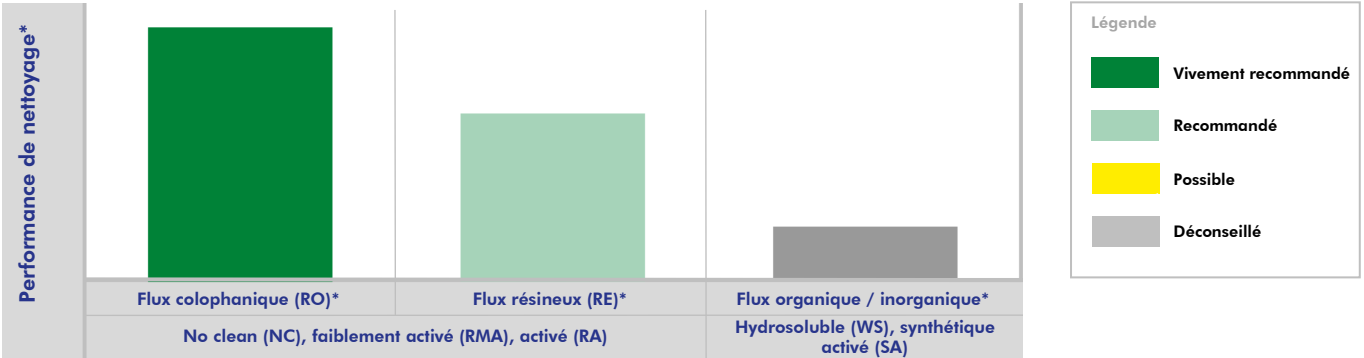
VIGON® EFM



Solvant destiné au nettoyage manuel de résidus de flux présents sur les cartes électroniques après retouches

Le VIGON® EFM a été spécialement développé pour le nettoyage manuel de cartes électroniques, mais trouve également des applications dans des installations antidéflagrantes de nettoyage par aspersion. Le VIGON® EFM est un mélange de solvants organiques non halogénés. Il sèche rapidement à l'air ambiant, sans laisser de résidus. Il n'a pas d'action corrosive et il est compatible avec un grand nombre de polymères.

Domaine d'application – Nettoyage de cartes électroniques équipées



* J-STD-004

Avantages par rapport à d'autres nettoyants

- Le VIGON® EFM est particulièrement bien adapté à l'élimination des flux colophaniques.
- Il sèche à l'air très rapidement et sans résidus.
- Le VIGON® EFM est très simple d'utilisation, il peut être utilisé aussi bien manuellement que dans une machine antidéflagrante
- Le nettoyage et le rinçage se font avec le même fluide.

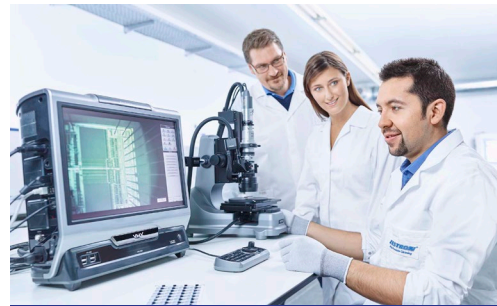
Process

Process de nettoyage	Pièce à nettoyer	1. Nettoyage	2. Rinçage	3. Séchage
Nettoyage manuel	cartes électroniques équipées	VIGON® EFM	VIGON® EFM	Air comprimé ou évaporation à l'air libre
Aspersion (antidéflagrant)	cartes électroniques équipées	VIGON® EFM	VIGON® EFM	Air comprimé ou évaporation à l'air libre

Centres d'essais indépendants – le plus grand choix de machines de nettoyage, nettoyants et systèmes d'analyse



Centre Technique



Centre Analytique

Venez visiter notre Centre de Test de Machines et nettoyez vos cartes électroniques dans des équipements mis à disposition par les principaux fabricants internationaux.

Avantages :




- Avec l'aide de votre ingénieur process ZESTRON, vous apprenez à connaître les systèmes de nettoyage et nettoyez vos cartes électroniques équipées en conditions réelles.
- Vous vérifiez les résultats de nettoyage immédiatement sur place (ROSE, IR, IC, MEB/EDX, etc.) pour une comparabilité et une transparence maximales des résultats.
- Vous recevez une garantie, ainsi que les paramètres de process détaillés, pour la combinaison machine/nettoyant que nous vous avons recommandée.

Contactez les ingénieurs process de ZESTRON pour des essais de nettoyage : +49 8453 41995 318; techsupport@zestron.com

Données techniques *

Densité	(g/cm ³) à 20°C	0,72
Tension superficielle	(mN/m) à 25°C	18,6
Température d'ébullition	°C	78 - 120°C
Point d'éclair	°C	-12°C
pH	10g/l H ₂ O	non applicable
Pression de vapeur	(mbar) à 20°C	env. 77
Température d'utilisation	°C	ambiante
Solubilité dans l'eau		non miscible
Concentration d'utilisation	Prêt à l'emploi	non dilué

Propriétés du produit et directives

 <p>100% conforme aux directives européennes (RoHS 1, 2 & 3, WEEE)</p>	<p>Les cartes électroniques nettoyées dans un process mettant en œuvre le VIGON® EFM répondent aux exigences des standards suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Propreté optique selon IPC-A-610 ■ J-STD 001 Propreté en termes de résidus ioniques et résineux, ainsi que de débris de corps étrangers. ■ IPC 5704 : exigences de propreté pour les circuits imprimés nus ■ IPC-Hdbk-65B : directives pour le nettoyage des cartes électroniques équipées <p>Un procédé de nettoyage utilisant le VIGON® EFM peut aider à réduire la contamination particulaire.</p>
 <p>Testé dans de très nombreuses configurations, il s'avère adapté au nettoyage des crèmes sans plomb</p>	
 <p>Le produit ne contient aucune des substances préoccupantes figurant sur les listes SIN & SVHC</p>	

Protection de l'environnement et des conditions de travail

- Le VIGON® EFM est biodégradable.
- Le VIGON® EFM est facilement inflammable.
- Il ne contient aucun composé halogéné dans sa formulation.
- Avant toute utilisation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du nettoyant.

Disponibilité / Stockage

300 ml	✓
1 litre	✓
25 litres	✓

- Pour les applications manuelles, le VIGON® EFM est disponible en aérosol doté d'un pinceau amovible
- Il est également disponible en bidons.
- Il est recommandé de stocker le VIGON® EFM, dans son emballage d'origine, à une température comprise entre 5°C et 30°C.
- Ainsi stocké dans un emballage étanche, le produit se conserve au minimum 5 ans.



Informations complémentaires sur le produit

- **Compatibilité des matériaux**
Avant toute utilisation du nettoyant, veuillez consulter la fiche de compatibilité des matériaux.
- **Fiche de données de sécurité**