



NETTOYAGE

# PROMOCLEAN™ TP 61

ÉLIMINATION DES RÉSIDUS DE FLUX  
PROCÉDÉ IMMERSION AQUEUSE  
COMPATIBLE AVEC L'ALUMINIUM

## AVANTAGES

Le PROMOCLEAN TP 61 est spécialement conçu pour éliminer tous les types de résidus de flux sur les PCBA, les modules de puissance, les lead frames, les BGA, les applications PoP ou SIP et les assemblages LED. Il est destiné aux procédés immersion à base d'eau.

Le mécanisme d'alcalinité contrôlée garantit la compatibilité de ce produit avec l'aluminium et d'autres matériaux sensibles, tout en offrant un pouvoir nettoyant élevé. Sa faible tension de surface permet un nettoyage et un rinçage très efficaces sous les composants à faible écart et dans les espaces difficiles d'accès.

C'est un produit concentré qui s'utilise dilué avec de l'eau distillée et qui possède un excellent pouvoir nettoyant dès une dilution à 15 %.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Excellente solubilisation des composés organiques refondus</li> <li>▪ Fort pouvoir de rinçage</li> <li>▪ Moussage limité</li> <li>▪ Protège l'aluminium et les matériaux sensibles pendant le cycle de nettoyage.</li> </ul>
COÛT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pouvoir nettoyant élevé même à faible concentration</li> <li>▪ Durée de vie du bain exceptionnellement longue</li> <li>▪ Produit concentré permettant de réduire le coût de transport et de stockage</li> </ul>
HSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aucune substance CMR</li> <li>▪ Faible impact sur l'environnement: Produit GREENWAY</li> <li>▪ Ininflammable</li> </ul>

## SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS	VALEURS	MÉTHODES
Aspect	Liquide incolore à légèrement jaune	Visuelle
Masse volumique à 20°C (g/ml)	0.98 ± 0,01	BRY-MO-028
pH du produit pur	10,4 ± 0,5	BRY-MO-011

## CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Point éclair	aucun
solubilité dans l'eau	totalemment soluble
Tension de surface (dynes/cm)	27,4

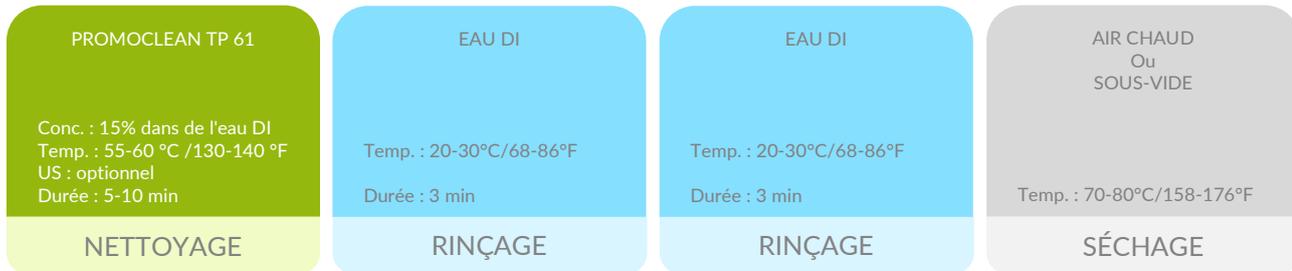
## CONDITIONS D'UTILISATION

Le process le plus adapté va dépendre de facteurs tels que les conditions de fonctionnement, l'équipement, le temps de nettoyage souhaité et la nature des contaminants. Notre équipe est à votre disposition pour vous conseiller.

- Plage de dilution dans l'eau DI : 15 à 90 % selon le milieu de flux et la charge de contamination.
- Un kit PCA dédié pour surveiller l'état du bain et un rapport de compatibilité avec différents matériaux sont disponibles sur simple demande.
- Il est essentiel de déterminer la durée maximale pendant laquelle les matériaux peuvent être exposés au produit. Bien que nos produits de nettoyage n'endommagent pas les matériaux pour lesquels ils sont conçus dans des conditions normales, une exposition prolongée pourrait le faire.

### EXEMPLE D'UTILISATION

Procédé par jet immergé



## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

- Conservez les produits dans leur emballage d'origine fermé et conservez-les à température ambiante.
- La durée de conservation est d'au moins 18 mois à partir de la date de production si le produit est conservé dans les conditions recommandées.

### CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES



BIDON 20 L

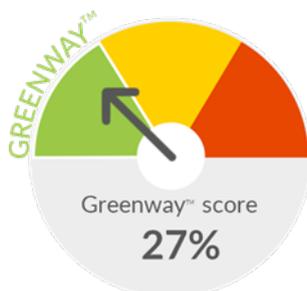


FÛT 200 L

Merci de confirmer, auprès de votre interlocuteur commercial, les informations concernant l'emballage notamment son volume et sa disponibilité. En effet, celles-ci peuvent varier en fonction du site de production.

## SANTÉ, SÉCURITÉ & ENVIRONNEMENT

PROMOCLEAN TP 61 est un produit **GREENWAY**. Plus d'infos sur notre concept GREENWAY via ce [lien](#).



### PRINCIPAUX CONTRIBUTEURS RÉDUISANT L'IMPACT :

#### SANTÉ & SÉCURITÉ

- Ininflammable et sans point d'éclair -> éliminant la nécessité d'un équipement antidéflagrant ou d'un stockage et d'un transport spéciaux
- Non-toxique

#### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ÉCONOMIE DES RESSOURCES

- Faible impact sur l'environnement : pas d'étiquetage H concernant l'environnement
- Pas de GWP
- COV très bas (<25% de composé COV)

Ne contient pas de substances

Reach (sur la liste des candidats, Annexe XIV & XVII) / Ne contient pas de polluant organique persistant (EC 850/2004) / Ne contient pas de substances dangereuses à l'import/export (EU 649/ 2012).

Conformément à la réglementation 648/2004, le produit est biodégradable mais il doit être neutralisé et filtré avant incorporation dans les eaux usées en accord avec les réglementations locales. Les méthodes de neutralisation et de titration sont disponibles sur simple demande.

Veillez toujours vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS ou MSDS) avant toute utilisation. Notre FDS peut être téléchargée sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Nous vous demanderons de fournir votre adresse e-mail, afin que nous puissions vous envoyer automatiquement une nouvelle version de la FDS lorsqu'une future mise à jour aura lieu.

## SUPPORT TECHNIQUE ET ESSAIS GRATUITS

Pour vous aider tout au long des différentes étapes de notre collaboration, Inventec dispose d'une équipe Support Technique dédiée dans le monde entier.

En fonction de votre besoin, nous proposons une assistance en ligne ou sur site

- pour sélectionner le bon produit en fonction de vos besoins spécifiques,
- pour vous accompagner dans votre processus de qualification produit.
- pour vous guider dans la configuration initiale de votre processus dans toutes vos usines de fabrication dans le monde.
- pour fournir une réponse rapide aux problèmes techniques qui pourraient survenir à tout moment pendant la production de masse.

Les clients sont également les bienvenus dans nos CENTRES DE NETTOYAGE pour voir le processus en action et se laisser convaincre par nos solutions. Nous couvrons les processus à base d'eau et de solvants.

Inventec est unique au monde car nous développons non seulement des matériaux de nettoyage, mais aussi des solutions de brasage et de revêtement. Ces matériaux sont très étroitement liés les uns aux autres du point de vue du procédé. Vous adressez à notre équipe technique, qui connaît très bien ces trois groupes de produits différents, vous aidera à relever les défis techniques qui se posent à vous dans le cadre de votre procédé global.

Contactez notre support technique via [contact@inventec.dehon.com](mailto:contact@inventec.dehon.com) ou votre commercial dédié.

## À PROPOS D'INVENTEC

Inventec est un fournisseur mondial de matériaux de BRASAGE, de NETTOYAGE, de REVÊTEMENT et de REFROIDISSEMENT pour les applications électroniques, semi-conductrices et industrielles. Depuis plus de 60 ans, nous avons fait preuve de leadership en matière d'innovation en plaçant l'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTÉ, la DURABILITÉ et la FIABILITÉ au cœur de notre développement de produits.

Avec des sites de production ISO 9001 et 14001 en France, en Suisse, aux États-Unis, au Mexique, en Malaisie et en Chine, nous pouvons garantir une chaîne d'approvisionnement fluide et rentable.

Nous fournissons de nombreuses industries. Cependant, les excellentes performances de nos produits dans des applications exigeant une haute fiabilité, nous amènent à nous concentrer particulièrement sur les industries AUTOMOBILE, AÉROSPATIALE, SEMI-CONDUCTEUR, ÉNERGIE et MÉDICALE.

[www.inventec.dehon.com](http://www.inventec.dehon.com)



SOLDERING  
CLEANING  
COATING  
COOLING

Conformément à l'annexe II de la directive 2011/65/UE (RoHS), y compris ses amendements, nous certifions que ce produit ne contient pas de quantités supérieures à 0,1% de Hg, Pb, Cr VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP et supérieures à 0,01% de Cd

Ces données sont basées sur des informations que le fabricant estime fiables et qu'il propose en toute bonne foi. En aucun cas INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS ne sera responsable des dommages spéciaux, fortuits et subséquents. L'utilisateur est responsable envers les Autorités Administratives (réglementation pour la protection de l'Environnement) de la conformité de son installation.

Inventec Performance Chemicals - 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France  
Limited company with capital of 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil