

## 1 DESCRIPTION

Décapant liquide de nouvelle génération, sans chlore destiné au brasage tendre des métaux cuivreux. Le décapant 157 SCE est très actif à froid, même sur des pièces oxydées. Après brasage les principes actifs thermosensibles ne laissent pas de résidus corrosifs. Le décapant 157 SCE a une très bonne mouillabilité sur le cuivre, le laiton et le bronze. Le décapant 157 SCE peut être utilisé comme nettoyant du cuivre et du laiton (cf. nettoyage).

Brasage du Zinc

## 2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

Ce décapant s'utilise avec les alliages de brasage Etain-Plomb, Etain-Cuivre, Etain-Argent et en particulier avec les produits CASTOLIN suivants :

- CASTOLIN 152 - 154 - 157 - 5241 - 5423 - 5427

Le décapant 157 SCE peut être utilisé au fer à souder, à la flamme, au four et au bain.

Assemblages des alliages de cuivre, du laiton et du bronze.

Couverture brazage du Zinc

## 3 CARACTERISTIQUES MECANIKES ET PHYSIQUES TYPES

Couleur du produit	Translucide brun
PH	1
température d'activité	0 - 300 °C

Solution légèrement alcoolique de sels d'amines et d'acide Bromhydrique. Peut être dilué suivant les applications avec de l'eau distillée.

## 4 PROCEDURE D'UTILISATION

**Préparation :**

- ◆ Blanchir, les surfaces à assembler, arrondir les arrêtes, dégraisser les pièces.
- ◆ Enduire toutes les surfaces à assembler de décapant 157 SCE.
- ◆ Positionner les pièces dans leur position définitive. Lors d'assemblage à la flamme, chauffer une zone large et maintenir une flamme douce.
- ◆ Apporter l'alliage de brasage sur le joint, le fondre et le répartir par un mouvement continu de la flamme pour faire pénétrer le métal d'apport. Eviter de surchauffer.

**Nettoyage :**

- ◆ Les résidus du décapant 157 SCE après chauffage ne sont pas corrosifs, ils peuvent être laissés en place. Toutefois les résidus sont solubles dans l'eau, ils peuvent donc être éliminés par un lavage à l'eau ou par essuyage avec une éponge ou un chiffon humide.
- ◆ Dans le cas où le décapant 157 SCE est utilisé comme nettoyant (et n'est pas chauffé) les pièces doivent être impérativement lavées à l'eau après nettoyage.

## 5 PRESENTATION

Conditionné dans un flacon plastique de 200 g, 320 ml, de 500 g ou bidon de 5 kg

Messer Eutectic Castolin France se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les indications figurant sur le présent document sont données à titre purement indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que le produit qu'il choisit est adapté à ses applications. Les caractéristiques techniques du produit indiquées dans ce document sont établies selon les normes d'assurance qualité et les modes opératoires Messer Eutectic Castolin. Toute autre procédure ou application peut en modifier les caractéristiques et les résultats. Les produits Messer Eutectic Castolin sont vendus dans la plupart des pays, à l'extérieur de l'Europe continentale, sous la marque Castolin France. La majorité des produits distribués par les Sociétés Messer Eutectic Castolin sont protégés par des brevets dans les principaux pays industriels ou jouissent d'une autre protection en tant que propriété industrielle. Pour offrir le maximum de protection à notre clientèle, en plus de Messer Eutectic Castolin, beaucoup d'autres marques et désignations sont utilisées et protégées pour distinguer nos produits et nos services. Ainsi les appellations telles que CastoDur, Eutalloy, RotoTec, XuperLife et autres, sont des marques déposées. Le contenu de ce document est la propriété exclusive de Messer Eutectic Castolin. Tous droits sont réservés suivant les conventions internationales et panaméricaines. Aucun élément de cette publication ne peut être reproduit sous aucune forme par impression, photocomposition, microfilm ou autre moyen sans l'autorisation expresse, par écrit, de Messer Eutectic Castolin France.

© 2001 BY INSTITUT Messer Eutectic Castolin



**AU SERVICE DE LA CLIENTÈLE DANS 160 PAYS ET TERRITOIRES**

Site internet : [www.castolin.fr](http://www.castolin.fr)

**FDS : Nos Fiches de Données de Sécurité**  
sont disponibles en ligne 24h/24.

**Castolin France**

22 Avenue du Quebec  
ZA COURTABOEUF 01  
BP 325  
91958 COURTABOEUF CEDEX  
Tél. 01 69 82 69 82  
Fax 01 69 82 96 01