

## 1 DESCRIPTION

AluTin 51 L est un décapant qui se présente sous la forme d'un liquide visqueux. Il est destiné au brasage tendre de l'aluminium et des assemblages de l'aluminium avec le cuivre, le laiton ou les cupo-aluminium.

## 2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

Ce décapant s'utilise essentiellement avec les alliages:

- ◆ CASTOLIN 1827 - Alutin 51.

Assemblage de l'aluminium (Si + Mg < à 2%), ou pour l'assemblage hétérogène cuivreux/aluminium.

## 3 CARACTERISTIQUES MECANQUES ET PHYSIQUES TYPES

Description	Liquide visqueux
Couleur du produit	Jaune
Densité	1,3
PH	10 - 11
Zone d'activité	Entre 120 et 350°C

Peut être modérément dilué avec de l'eau distillée, ou de l'Alcool éthylique.

## 4 PROCEDURE D'UTILISATION

### Préparation :

- ◆ Blanchir, si nécessaire, les surfaces à assembler, arrondir les arêtes.
- ◆ Dégraisser les pièces avec un solvant approprié.
- ◆ Enduire toutes les parties du joint de décapant AluTin 51 L.
- ◆ Placer les pièces dans leur position définitive.
- ◆ Régler le chalumeau pour obtenir une flamme douce légèrement carburante.
- ◆ Chauffer de façon indirecte et homogène les parties à assembler jusqu'à la température de liaison.
- ◆ Ne pas surchauffer le décapant pour éviter sa détérioration, ne pas poser la flamme sur le décapant.
- ◆ Poser la pointe de la baguette d'alliage d'apport sur le joint. L'alliage se répartit dans les zones les plus chaudes des surfaces à assembler.
- ◆ Fondre le métal d'apport jusqu'à l'obtention d'un joint entièrement rempli.

### Nettoyage :

- ◆ Les résidus du décapant AluTin 51 L sont solubles dans l'eau. On les élimine, le plus généralement, par lavage à l'eau chaude.

## 5 PRESENTATION

Conditionné dans un flacon plastique de 150 g ou 1 kg.

Castolin Eutectic 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 Castolin Eutectic. Toute autre procédure ou application peut en modifier les caractéristiques et les résultats. Les produits Castolin Eutectic sont vendus dans la plupart des pays, à l'extérieur de l'Europe continentale, sous la marque Castolin Eutectic France. La majorité des produits distribués par les Sociétés Castolin Eutectic 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 Castolin Eutectic, 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 Castolin Eutectic. 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 Castolin Eutectic France.

© 2001 BY INSTITUT Castolin Eutectic



**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. +33 (0)1 69 82 69 82  
Fax +33 (0)1 69 82 96 01