



LA CHIMIE-SMT Detergent Corp.

Présentation :

Avec SMT Detergent Corp., vous avez toujours la certitude d'utiliser la meilleure chimie avec le détergent 440-R[®] SMT, et pour vous le prouver, nous vous certifions et garantissons le processus de nettoyage de vos écrans de sérigraphie.

En sélectionnant d'autres équipements et autres chimies vous devrez vous-même prendre le risque d'adapter votre méthode de nettoyage.

De plus, Smart Sonic est utilisé depuis longtemps, par grand nombre d'assembleurs CMS et recommandé par beaucoup de fabricants d'écran de sérigraphie qui ont essayé d'autres méthodes de nettoyage de pochoir.

Le détergent 440-R SMT a une efficacité de plusieurs semaines voire de plusieurs mois dans votre machine de nettoyage SMART SONIC.

Cependant, les résidus contaminant se déposant en surface du bain peuvent être la cause de création d'odeur et autres complications et le mélange à long terme du solvant contenu dans les pâtes à braser et le détergent peut être la source de composé chimique hasardeux, il est donc recommandé de changer la solution de base toutes les 3 à 4 semaines.



SMT Detergent Corp.
4607 Lakeview Canyon Rd. #264
Westlake Village, CA 91303 U.S.A.
Tel: 1(818) 707-3110
Fax: 1(818) 707-3117
Web Site: <http://www.SMTdetergent.com>
E-mail: sales@SMTdetergent.com
Made in U.S.A.

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

Vérification EPA

Détergent 440-R[®] SMT

Electronics Industry (SMT)
July 1, 2010

DESCRIPTION

La certification EPA est déterminée pour le détergent 440-R SMT de SMT Detergent Corp. qui est qualifié de composé chimique à douce formulation alcaline, pour le nettoyage des pâtes à braser « RA », « RMA », « NC » sans nettoyage et « OA » soluble à l'eau sur les écrans de sérigraphie, sur les outillages et sur cartes souillées à température ambiante. La certification EPA du détergent 440-R SMT de SMART SONIC est aussi effective pour le nettoyage des colles SMD sur écrans, ainsi que les résidus de flux sur palette, radiateurs et autres outillages divers.

Il ne contient pas de CFC, VOC, alcool, ou tous autres ingrédients hasardeux ; et ses meilleures performances sont liées aux machines de nettoyages à ultra sons SMART SONIC.

La certification EPA pour le détergent 440-R SMT est accordée par l'Agence de la Protection Environnementale de Technologie de Californie (EPA) et vérifié sans dangers pour l'environnement et l'utilisation dans le processus de nettoyage par le Programme (EVT) de Vérification Technologique de l'Agence de Protection Environnementale des Etats-Unis.

Il est aussi certifié « Chimie Propre dans l'Air » par le Programme CAS (AQMD) du District Responsable de la Qualité de l'Air.

PROPRIETES PHYSIQUES

Apparence:	Liquide violet claire
Odeur:	Moyennement plaisante
PH (10% solution):	11.9 - 12.0
Point Eclair:	Sans
Moussant:	Moyen
Rinçage:	Complètement
Stabilité en eau dure :	500 ppm
Biodegradable:	Oui
Ingrédients hasardeux:	Sans

APPLICATIONS

Pâte à souder RA	15% à température ambiante
Pâte à souder RMA	10% à température ambiante
Pâte à souder "No-clean"	10-15% à température ambiante
AP-4000 et Pâte à souder Synthétique Soluble à l'eau	10% à 27-36°C
Pâte à souder (OA)	0-2% à température ambiante
Résidus de Flux	10% à 36-43°C
Colles SMD	10% à 27-36°C
Encres Hybrides	Nous consulté

Le détergent 440-R SMT certifié EPA, ne se consomme pas pendant le processus de nettoyage. Après la charge initiale, il n'est pas utile d'ajouter de produit chimique avant le changement de la solution complète du bain. Le bain devra être changé toutes les 3 à 4 semaines pour prévenir d'éventuelle contamination et/ou d'odeurs déplaisantes

Certaines applications de nettoyage autre que les pâtes à braser peuvent requérir le besoin de système de filtration pour réduire la consommation de produit chimique. Nous consulté

Le détergent 440-R SMT sera performant même dissout dans l'eau dure (500 ppm), pour éviter les dépôts de calcaire sur les pochoirs et autres contaminations ioniques sur les PCB, il est préférable d'utiliser de l'eau la plus douce possible ou bien de l'eau DI.

La sécurité d'un concept.

Matériel :	Les métaux utilisés sont sans danger, les plastics et céramique ne sont pas accessibles
Environnement:	Certifié efficace et sans danger par l'Agence de Protection de l'Environnement de Californie (EPA), vérifié sans danger pour l'environnement et efficace pour le procès et sans danger pour les utilisateurs par U.S. EPA's Programme de Vérification Technologique sur l'Environnement (ETV). Il est aussi certifié "chimie propre dans l'air" par le CAS Programme de la Direction Régionale de la Qualité de l'Air de la Côte Sud (AQMD). Pour plus d'information, suivez la visite du site Web : http://www.epa.gov/etv/library.htm et http://www.dtsc.ca.gov/sppt/opptd/etv/txppetvp.htm
Personnel:	Certifié sans danger pour l'utilisateur par l'Agence de Protection Environnemental de Californie et vérifié par MSDS consultant U.S. EPA. pour compléter les détails de sécurité.



DEGREE OF
HAZARD
4 = SEVERE
3 = SERIOUS
2 = MODERATE
1 = SLIGHT
0 = MINIMAL

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	B

See Page 2 for Personal Protection.

SMT Detergent Corp.

4607 Lakeview Canyon Rd. #264

Westlake Village, CA 91361 U.S.A.

Tel: 1(818) 707-3110, Fax: 1(818) 707-3117

E-mail: sales@SMTdetergent.com, Web Site: <http://www.SMTdetergent.com>

Material Safety Data Sheet (MSDS)

440-R® SMT Detergent

EMERGENCY TELEPHONE

1(818) 707-3110 · Westlake Village, CA U.S.A.

Date: July 1, 2010 · Rev. 6.4

INFORMATIONS PRODUIT

- **Ingrédient Hasardeux : Sans**
- **Ne contient pas de chimie néfaste a la couche d'ozone ou de CFC.**
- **Certifié par l'Agence de la Protection Technologique de l'Environnement de Californie (EPA).**
- **Vérifié efficace et sans danger par le Programme de Vérification Technologique sur l'Environnement U.S. EPA's (ETV).**
- **Certifié "chimie propre dans l'air" par le CAS Programme de la Direction Régionale de la Qualité de l'Air de la Côte Sud (AQMD).**
- **Ne contient pas de SARA Section 313 reporté sur le registre des composés chimique. SNAP.**
- **Tous les ingrédients sont listés sur l'inventaire TSCA.**
- **Ne contient pas de produits chimiques demandant des protections particulières Voir Proposition 65 de Californie ou le registre des matières critique du Michigan.**

CARACTERISTIQUES PHISIQUE & CHIMIQUE

Point d'ébullition:	110°C	Réaction dans l'eau :	Sans
Gravité :	1.08	Point de solidification:	0°C
Pression vapeur:	< 1	pH (Base):	12.4
Densité vapeur	> 1 (air = 1)	pH (10% Concentré):	12.0
VOC gm/l:	Sans	Apparence :	Liquide violet claire
Solubilité dans l'eau :	Complète	Odeur :	Odeur moyennement plaisante

DONNEES FEU & EXPLOSION

Point éclair:	Sans (mise en ébullition)
Méthode utilisée:	TAG en boucle ouverte (TCC) ASTM D56
Température d'auto-extinction:	Pas de Data
Limite haute d'inflammabilité:	Pas de Data
Taux de contamination de l'air:	Sans
Produits d'extinction:	Dioxyde de Carbone, Mousse chimique, Brouillard d'eau
Procédure spéciale d'extinction:	Ne pas entrer dans un espace confiné ou il y a un feu, sans être équipé d'appareil de respiration.
Probabilité de feu ou d'explosion:	RAS à notre connaissance

IDENTIFICATION DES DANGERS SUR LA SANTE

Aiguë:	Peut être irritant sur la peau et dans les yeux..
Chronique:	Sans effet quand le personnel suit les règles de base de l'hygiène industrielle. National Toxicology Program: NO
Chimie cancérigène:	I.A.R.C. Monographs: NO OSHA: NO

SIGNES & SYMPTOMES DE SUREXPOSITION

Yeux:	Peut être la cause d'irritation, rougeur.
Peau:	Un bref contact est sans effet. Un contact prolongé peut être la cause d'irritation et de rougeur.
Inhalation:	En concentration peut être la cause de mal de tête, et peut irriter les voix respiratoires.
Ingestion:	Peut être la cause de nausées, de vomissement et de diarrhée.

PREMIERS SECOURS

Yeux:	Laver les yeux à grande eau. Eventuellement Recommencé l'opération toutes les 15 minutes. Faire une surveillance médicale.
Peau:	Laver à grande eau savonneuse. Eventuellement Recommencé l'opération toutes les 15 minutes. Faire une surveillance médicale.
Inhalation:	Aller respirer l'air frais. Laver les conduit nasales à l'eau. Faire une surveillance médicale. Administrer de l'oxygène si nécessaire.
Ingestion:	Ne pas s'empêcher de vomir. Boire du lait, avec une solution vinaigrée. Faire une surveillance médicale.

SPECIAL PRECAUTIONS AND SPILL / LEAK PROCEDURES

PRECAUTIONS TO BE TAKEN IN HANDLING AND STORAGE: Wear eye protection, launder contaminated clothing before reuse. Store drums in a cool place, bung up and closed tightly.

OTHER PRECAUTIONS: Have eye wash station, safety shower or washing facilities available. Slippery when spilled.

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Contain the spill. Absorb small spills with sand, dirt or clay. Large spills may be pumped into containers for recovery or disposal. Flush residue with plenty of water. Avoid wash water entering natural waterways or public water supplies. Neutralize with dilute acid.

WASTE DISPOSAL METHODS: First consult federal, state and local regulations. Contaminated absorbent may be deposited in a manner approved for this material. If diluted and neutralized, flush to treatment facility.

SPECIAL PROTECTION INFORMATION / CONTROL MEASURES

Personale Protection Code "B":	Safety glasses and gloves.
Respiratory Protection:	None normally required. Use NIOSH approved dust mask if working with
Ventilation:	Adequate.
Protective Gloves:	Rubber or neoprene.
Eye Protection:	Chemical splash goggles.
Other Protective Clothing or Equip	Wear protective clothing to prevent skin contact. Wash hands with soap and water after handling.

TRANSPORTATION DATA DOMESTIC (D.O.T.)

Proper Shipping	Compound Cleaning Liquid	UN
Hazard Class:	None	1.2

SMT Detergent Corp.

4607 Lakeview Canyon Road, #264, Westlake Village, CA 91361 U.S.A.

Telephone: 1 (818) 707-3110, Fax: 1 (818) 707-3117,

E-mail: sales@SMTdetergent.com, Web Site: www.SMTdetergent.com