

<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	<a href="http://www.francesoudage.fr">www.francesoudage.fr</a>
	<b>Edition révisée n° : 3</b>
<b>FSA61 à 65</b>  france.soudage@fr.oleane.com	<b>Date :01/02/2004</b>
	Remplace le fiche du : 26/11/2002
	<b>TANIMARK</b>

**Fournisseur :** FRANCE SOUDAGE    Tel 03.20.18.36.32    france.soudage@fr.oleane.com

## 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Nom commercial Identification du produit : TANIMARK  
**vendu par FRANCE SOUDAGE sous le nom FSA61 à FSA65**

Type de produit : Marquage industriel pour usages normaux

Identification de la société :

**Fournisseur:** INTRAMA - Allée des Combes - F-01150 BLYES - France  
 Tél: +33 (0)4 74 46 23 23      Télécopie: +33 (0)4 74 46 23 29      E-mail: intrama@intrama.com  
 Téléphone en cas d'urgence (à utiliser par le médecin traitant):  
 FR - ORFILA Tél: 01.45.42.59.59  
 B - Centre Anti poisons Tél: 070/245.245

N° de téléphone en cas d'urgence : INRS : 01.45.42.59.59.

## 2 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de la préparation: TANIMARK  
 Description de la préparation: Mélange de résines acryliques et de solvants  
 Composant(s) contribuant aux dangers pour la santé:  
 • acétate de n-butyle - N° Id: 607-025-00-1 - N° CAS: 123-86-4 - N° CE: 204-658-1  
 Conc. pds.(%): 30 < C <= 40 - Classification: • R 10 • R 66 • R 67 •

## 3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers principaux:  
 R10 : Inflammable.  
 R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau  
 R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges  
 Risque(s) spécifique(s): Produit inflammable sur la zone d'application d'une flamme, sans propagation  
 Possibilité de mélange explosif avec l'air

Possibilité d'irritation du système respiratoire, de la peau et des yeux. L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolence et vertige.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### **4 PREMIERS SECOURS**

Conseils généraux: Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Ne jamais rien faire absorber par la bouche à une personne inconsciente.

Inhalation: Eloigner du lieu d'exposition, si possible à l'air libre et coucher la victime. Donner de l'oxygène ou faire la respiration artificielle si nécessaire. Appeler immédiatement un médecin.

Contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau. NE PAS utiliser des solvants ou des diluants.

En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Enlever les verres de contact. Irriguer copieusement avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

Ingestion: En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

#### **5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Moyen(s) d'extinction approprié(s): mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), poudre.

Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité: Ne pas utiliser un jet d'eau.

Méthode(s) spéciale(s): Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Risques spéciaux: Produit inflammable sur la zone d'application d'une flamme, sans propagation L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis. La décomposition thermique peut former une épaisse fumée noire ainsi que des dégagements d'oxydes de carbone et d'azote.

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection

#### **6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Précaution(s) individuelle(s): Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs et/ou particules. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.

Précaution(s) pour la protection de l'environnement: Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires. Méthode(s) de nettoyage: Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sable, terre, vermiculite, terre de diatomées. Placer les résidus dans des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

Nettoyer de préférence avec un détergent - Eviter l'utilisation de solvants.

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation

Précaution(s): Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air. Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Il doit être interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les réglementations de la protection du travail.

- Mesure(s) d'ordre technique: Le produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toutes flammes nues ou autres sources d'ignition. L'équipement électrique doit être protégé de façon appropriée. Éviter les décharges d'électricité statique.

- Conseil(s) d'utilisation(s): Garder les emballages solidement fermés et les éloigner de sources chaleur, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Éviter le contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation des vapeurs et brumes du pistolet. Ne jamais vider les emballages par pression et toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

### Stockage

- Précaution(s): Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais. Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées.

- Condition(s) de stockage: Stocker dans un endroit sec, bien ventilé, tenir éloigné de toutes sources d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver à des températures comprises entre 10°C et 25°C Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

- Matière(s) incompatible(s) à éloigner: Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matériaux fortement acides ou alcalins.

- Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur: de même nature que celui d'origine

## 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesure(s) d'ordre technique: Veiller à une ventilation adéquate. Normalement, celle-ci devrait être réalisée par aspiration aux postes de travail et une bonne extraction générale. Si ceci n'est pas suffisant pour maintenir les concentrations de particules et de vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, des appareils respiratoires appropriés doivent être portés.

Paramètre(s) de contrôle:

- Limite(s) d'exposition: • acétate de n-butyle: VME ppm = 150 - VME mg = 713 - VLE ppm = 200 - VLE mg = 950

Valeurs selon:

composant n°: 1 - V.L.E.C. = ppm - V.L.E.L. = ppm

Protection individuelle:

- Protection des voies respiratoires: Lorsque les travailleurs sont confrontés avec des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Veiller à une ventilation adéquate. Normalement, celle-ci devrait être réalisée par aspiration aux postes de travail et une bonne extraction générale.

- Protection des mains: Des crèmes protectrices peuvent être utiles pour les parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit. Pour des contacts prolongés ou répétés, utiliser: gants de protection

- Protection de la peau et du corps: Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température.

- Protection des yeux: Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides. Prévoir éventuellement des fontaines oculaires à proximité directe des lieux de travail. Mesure(s) d'hygiène: Se laver les mains immédiatement après manipulation du produit.

## 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

- Etat physique / Forme: pâte

- Couleur: Blanc, jaune, rouge, bleu, vert, noir, orange, violet, rose, marron ou gris.

- Odeur: Odeur: caractéristique

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

- PH: Non applicable.
  - Point / intervalle d'ébullition: > 35°C
  - Point d'éclair: 27,5°C
  - Limites d'explosivité: % Vol dans air: < 1,2 / > 7,5
  - Densité relative (eau = 1): 1,31 kg/m<sup>3</sup> (23°C)
  - Viscosité: Aucun écoulement dans ajustages de 4 et 6 mm.
  - Hydrosolubilité: Non miscible.
  - Liposolubilité: faible
  - Solubilité aux solvants: soluble dans certains solvants spécifiques
- Autres données Séparation du solvant : non observé après 24 heures.  
Taux de pénétration : 16,0 mm (après 5 s) puis 0,5 mm (après 55 s supplémentaires).

## 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité: La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Condition(s) à éviter: Pas de flamme nue, pas d'étincelles et pas fumer.

Matière(s) à éviter: Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matériaux fortement acides ou alcalins afin d'éviter des réactions exothermiques.

Produits de décomposition dangereux: Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Information(s) générale(s): Pas d'information disponible au sujet de la préparation.

Toxicité aiguë

Inhalation: L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets adverses pour la santé, tels que: irritation des muqueuses et du système respiratoire, effets nuisibles sur les reins, le foie et le système nerveux central. Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et, dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Acétate de n-buthyle:

CL50/inhalation/1h/rat = 160 ppm

- Contact avec la peau: Peut causer des irritations de la peau / dermatites.

Des composants du produit peuvent être absorbés à travers la peau.

Acétate de n-buthyle:

DL50/cutanée/lapin = 17 600 mg/kg

- Contact avec les yeux: Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

- Ingestion: Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Des concentrations élevées peuvent provoquer des lésions de l'appareil digestif, du foie, des reins et du système nerveux central.

Acétate de n-buthyle: DL50/orale/rat = 10 768 mg/kg

## 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information(s) générale(s): Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

Mobilité: Données bibliographiques non disponibles

Persistance et dégradabilité: Données bibliographiques (dégradations par périodes de demi-vie) non disponibles.

Potentiel de bio-accumulation: Données bibliographiques (Kow et FCB) non disponibles.

Effets sur l'environnement: Peut être nocif pour les organismes aquatiques, pour la flore, pour les organismes du sol.

Acétate de n-buthyle  
Poissons (brachydanio rerio) : CL50 (mortalité) / 96 h = 62 000 µg/l  
Invertébrés (daphnia magna) : CE100 (abondance) / 24 h = 500 mg  
Algues (chilomonas paramecium) : accroissement population / 48 h = 670 000 µg/l  
Effets nocifs divers

### 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets / produits non utilisés: Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer en suivant les règlements locaux concernant l'élimination des déchets.

Emballages contaminés: Les déchets et emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations locales.

Information(s) supplémentaire(s):

### 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information(s) générale(s): Produit non classé car matière pâteuse ne relevant pas de la classe 4.1. N° UN: Non applicable.

### 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage: Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne concernant les substances dangereuses actuellement en vigueur.

N° CE: Non applicable.

Symbole(s): Aucun selon les directives CE.

Phrase(s)

R10 Inflammable.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Phrase(s) S: Aucune selon les directives CE.

### 16 AUTRES INFORMATIONS

Rubrique n° 2 : Phrase(s) R R10 Inflammable.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Avis ou remarques importantes: Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant de la CE que nationales et communautaires.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relative à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Application(s) et / ou usage(s) normaux:

Marquage industriel

Restrictions: Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés ci-dessus sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Recommandation(s): Prévoir une instruction du personnel concernant les risques, les précautions et mesures à prendre en cas d'accident.

Références et / ou bibliographie: Bases de données OHS, ELLIS et WEKA.

Règlements internationaux et nationaux de transport des matières dangereuses.