

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

DESIGNATION COMMERCIALE	LUCITE® ACRYLIC RESINS POLY(MMA) BASED
Description du Produit	Polymère sur base de Méthacrylate de méthyle. Cette fiche couvre les grades suivants: 4F, 4FD, 4FOS, 4G, 4I, 4IS1, 4IS6, 2723, 6751, 6751S1, 6751S6, 6751S8, 6758, 6764
N° CAS	9011-14-7
Utilisation de la substance / préparation:	Séparation de glaces en verre. Fabrication de produits dentaires.
Adresse/Tél.	Lucite International, Horndale Avenue, Newton Aycliffe, County Durham, DL5 6YE, United Kingdom Tel: +44 (0)1325 300990 msdsinfo@lucite.com
Tél. d'urgence	(ORFILA) 01 45 42 59 59 (SGS) +32 3 575 5555 ou 0611 07 32 81

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.

Combustible mais prend feu difficilement.
Faible toxicité dans les conditions normales de manipulation et d'utilisation.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Les substances contenues dans le produit, qui peuvent présenter un danger pour la santé ou l'environnement, ou qui ont des valeurs limites d'exposition professionnelle, sont détaillées ci-dessous.

COMPOSANTS DANGEREUX	%W/W	N° CAS	N° CE	Classification CE
Pas de composants dangereux pouvant être classés.				

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Retirer le sujet de la zone exposée. Alerter un médecin en cas de malaise.
Contact avec la Peau	Laver la peau à l'eau. Si des symptômes (irritations ou cloques) apparaissent, alerter un médecin.
Contact avec les yeux	Eliminer les particules en rinçant l'oeil, paupières ouvertes, avec une solution oculaire ou de l'eau claire. Alerter un médecin.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. Alerter un médecin en cas de malaise.
Traitement Médical Ulérieur	Traitement symptomatique et thérapie de soutien comme indiqué.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Combustible mais prend feu difficilement. La combustion ou la décomposition thermique dégage des vapeurs toxiques, irritantes et inflammables. Par analogie avec des produits similaires il peut se décomposer s'il est chauffé au delà d'approximativement 200°C.
Produits incompatibles: Rien de connu.

Moyens d'extinction Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche ou CO₂.

Equipement de Protection de Lutte Contre le Feu

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précaution - Les déversements peuvent être glissants. Balayer et pelleter dans les fûts à déchets ou sacs plastiques. Laver la zone de déversement avec de l'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

Produit tel qu'il est fourni: Éviter le contact avec les yeux. Éviter un contact prolongé avec la peau. La poussière ne représentera probablement pas un risque dans les conditions normales de manipulation.

Dangers de mise en oeuvre

Ce produit peut être approprié pour une large variété d'applications industrielles et par conséquent il est impossible de donner des recommandations détaillées concernant les risques de tous les process. Si le produit doit être utilisé dans des applications pour lesquelles les risques ne sont pas complètement maîtrisés, il est recommandé de consulter le fournisseur avant l'utilisation.

STOCKAGE

Les polymères acryliques sont livrés soit dans des sacs soit dans des containers vrac. Maintenir les containers dans un endroit propre, frais et sec à l'écart des sources de chaleur. Une ventilation naturelle est suffisante.

Température de Stockage

Ambiante.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Assurer une ventilation adéquate, y compris une extraction locale appropriée, afin d'être en conformité avec la limite d'exposition sur le lieu de travail. Des mesures doivent être prises en fonction des procédures opérationnelles impliquées et de l'importance des expositions potentielles afin de déterminer si un niveau de protection plus élevé est nécessaire. Les informations suivantes sont données en tant qu'orientations générales.

Equipement respiratoire



Un masque adéquat avec filtre type P peut être approprié. Dans l'éventualité peu probable d'une formation de poussières à des niveaux particulièrement élevés un appareil de protection respiratoire peut être approprié.

Protection des Yeux



Lunettes de sécurité/ protections latérales/ masque de protection complet du visage.

Gants



Non requis normalement.

Divers

Porter un vêtement de protection approprié. Pour plus d'information sur les risques lors de la mise en oeuvre se référer à la rubrique 7, Manipulation et Stockage.

Limites d'exposition sur le lieu de travail

Substance	N° CAS	VME ppm	VME mg/m3	VLE ppm	VLE mg/m3	Obs.
Poussières (totales) (alvéolaires)			10 5			
Les valeurs suivantes correspondent à des substances qui peuvent apparaître durant le procédé thermique.						
Méthacrylate de méthyle	000080-62-6		208		416	

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Perles.
Couleur	Blanc.
Odeur	Typiquement méthacrylate.
pH	Non applicable.
Point/Intervalle d'ébullition (°C)	Non applicable.
Point d'éclair (°C)	Non disponible.
Limite d'inflammabilité	Non applicable.
Auto-inflammabilité (°C)	Non disponible.
Dangers d'explosion	Non applicable.
Propriétés Comburantes	Non applicable.
Pression de Vapeur (Pascal)	Non applicable.
Solubilité (Eau)	Négligeable.
Solubilité (Autre)	Non disponible.
Coefficient de Partage (n-Octanol/eau)	Non applicable.
Viscosité (mPa.s)	Non disponible.
Densité de Vapeur (Air=1)	Non applicable.
Densité	1.18 1.18
Vitesse d'évaporation relative (Ether=1)	Non applicable.
Intervalle de fusion (°C)	150 - 230

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactions Dangereuses	Rien de connu.
Produit(s) de Décomposition Dangereux	Méthacrylate de méthyle, Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Inhalation	Probablement pas dangereux par inhalation.
Contact avec la Peau	Irritation peu probable. Contient plus de 0.1% résiduel (Méthacrylate de méthyle). Pendant une manipulation normale, cela ne constituera pas un danger. Si la matrice du polymère est détruite, par exemple lorsque le produit est dissout dans un solvant organique, les résidus chimiques seront libérés à partir de la matrice du polymère. Sous ces conditions, ils peuvent produire une réaction allergique sur les personnes déjà sensibilisées.
Contact avec les yeux	La poussière peut provoquer une irritation.
Ingestion	Faible toxicité orale.
Exposition à long terme	Ce type de matière est utilisé depuis des années sans signe d'effets néfastes.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Devenir du Produit dans L'Environnement	Fort tonnage de matière produit en système partiellement fermé. Solide faiblement volatil. Le produit est essentiellement insoluble dans l'eau. Le produit a un faible potentiel de bioaccumulation. Le produit devrait être peu mobile dans le sol.
Persistence et Dégradabilité	Le produit est non-biodégradable dans le sol. Il n'a pas été mis en évidence de dégradation dans le sol et dans l'eau.
Toxicité	Le produit est supposé avoir une faible toxicité pour les organismes aquatiques.
Effets sur Le Traitement des Effluents	La matière est essentiellement insoluble dans l'eau et peut par conséquent être séparé du milieu aqueux par un procédé de sédimentation et filtration lors du traitement des effluents de l'usine.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Les déchets ne sont pas considérés comme dangereux. Les re-broyés propres peuvent être retransformés. L'incinération peut être utilisée pour récupérer la valeur énergétique. Peut être entreposé en décharge en accord avec la législation en vigueur. Certains emballages sont consignés. Veuillez consulter votre bureau local pour plus de détails. S'assurer que tout emballage est éliminé en toute sécurité.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé comme dangereux pour le transport.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification CE Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.

Réglementations européennes :

EINECS : Polymère. Monomères inclus, 201-297-1 (Méthacrylate de méthyle).

Réglementations fédérales U.S. :

Statut inventaire TSCA : Reporté / inclus.

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette Fiche de Données de Sécurité a été réalisée conformément à la directive 2001/58/CE.

LUCITE® est une marque commerciale déposée des sociétés du groupe Lucite International Limited.

UTILISATION MÉDICALE : ATTENTION : NE PAS UTILISER DANS LES APPLICATIONS MÉDICALES CONCERNANT DES IMPLANTATIONS DANS LE CORPS HUMAIN.

Lucite International n'a pas réalisé d'essais cliniques pour l'utilisation de ce produit dans les applications médicales. Lucite international n'a pas de données pour appuyer l'utilisation de ce produit dans des applications médicales. Ce produit n'est pas destiné ni fabriqué pour être utilisé pour des implantations dans le corps humain ou pour être en contact avec des tissus ou des fluides internes du corps. Lucite International n'a jamais demandé ni reçu l'approbation d'un organisme réglementaire pour l'utilisation de ce produit pour des implantations dans le corps humain ou pour être en contact avec les tissus ou les fluides internes du corps.

Il est de la responsabilité du fabricant du produit fini d'identifier toutes les réglementations du marché et les utilisations spécifiques et de s'assurer de la conformité avec ces réglementations.

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Sections contenant des révisions ou mises à jour: 1

GLOSSAIRE

Remarque: Tout ce qui suit n'est pas nécessairement contenu dans cette fiche de données de sécurité:

VME: Valeur moyenne d'exposition

VLE: Valeur limite d'exposition

COM: La société vise à contrôler l'exposition sur le lieu de travail en suivant cette limite.

* Risque de pénétration percutanée

C1,C2,C3: substance classée cancérogène de catégorie 1,2 ou 3 suivant le cas

All: risque d'allergie

AC: risque d'allergie cutanée

AR: risque d'allergie respiratoire