

**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 1 of 9

**Rapid Repair Liquid****1. Désignation de la substance, de la préparation et de la société****1.1. Identification du produit**

Nom du produit **Methax Auto Poudre**  
Basé sur les copolymères poly méthyl méthacrylate (PMMA)

CAS-No. 9011-14-7 (PMMA)  
EC No. None

**1.2. Usages recommandés du produit et usages non conseillés**

A utiliser dans des applications dentaires.

**1.3. Informations sur le fournisseur de la fiche de sécurité**

Fabricant Makevale Ltd.  
Valley House, Marsh lane  
Ware, Herts. SG12 9QP.  
United Kingdom  
+44 1920 460641  
enquiries@makevale.com

**1.4. Contacts en cas d'urgence**

Heures de bureau Makevale Ltd.  
+44 1920 460641

Heures non ouvrables UK National Chemical Emergency Centre  
+44 1865 407333

**2. Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Cette substance est classifiée dangereuse selon le GHS

Regulation EC1272/2008

Santé H303 Peut être nuisible si avalé Danger categorie 5

**2.2. Etiquetage**En accord avec la Regulation EC 1272/2008

Lettrage Avertissement

GHS Pictogramme Aucun

**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 2 of 9

**Rapid Repair Liquid**

Declaration de danger	H303	Peut être nuisible si avalé
Déclaration de précaution (Prévention)		
	P281	Porter des vêtements de protection comme recommandé
(Réponse)	P312	Appeler un centre Anti Poison ou un medecin si vous vous sentez mal
	P330	Se rincer la bouche
(Evacuationl)	P501	Evacuation des contenus/contenants selon la regulation locale
Etiquetage des éléments dangereux		Aucun
<u>Selon la Directive 67/548/EC ou la Directive 1999/45/EC</u>		
Etiquetage selon les directives CE		Aucun
Etiquetage des éléments dangereux		Aucun
Symboles de danger	H303	Peut être nuisible si avalé
Phrases de risque	R22	Nuisible si avalé
Phrases de sécurité	S36	porter des vêtements de protection appropriés

**2.3. Autres dangers**

Aucun

**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 3 of 9

**Rapid Repair Liquid****3. COMPOSITION/INFORMATION DES COMPOSANTS****3.1. Substances**Selon la Régulation EC 1272/2008

COMPOSANT	CAS NO. EC INDEX NO. REACH NO. EINECS NO.	POURCENTAGE	DANGER/CATEGORIE/DECLARATION
PolyMethyl Methacrylate	9011-14-7 - Exempt -	>98%	Nuisible avalé./5/H303

Selon la Directive 67/548/EC ou la Directive 1999/45/EC

COMPOSANT	CAS NO.	DANGER SYMBOLE - R-PHRASE	CONTENU
PolyMethyl Methacrylate	9011-14-7	R 22	>98%

**4. MESURES DE PREMIER SECOURS****4.1. Description des mesures de premier secours**

Conseil general	Aucune mesure speciale n'est requise
Inhalation	Le produit n'est pas un irritant respiratoire
Contact cutané	Le produit n'est pas irritant pour la peau.
Contact oculaire	Rincer immédiatement à l'eau courante . Contacter un médecin si l'irritation persiste
Ingestion	Faire boire beaucoup d'eau et faire vomir. Consulter un medecin .

**4.2. Symptomes et effets aigus ou retardés**

Aucun

**4.3. Indication d'un traitement medical ou autre**

Non

**5. Consignes de lutte contre l'incendie****5.1. Agents d'extinction**

Agent d'extinction approprié Mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone

Agent d'extinction inapproprié Ne pas utiliser un jet d'eau direct

**5.2. Dangers particuliers**

**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 4 of 9

**Rapid Repair Liquid**

Non

**5.3. Conseils pour les pompiers**

Utiliser un jet d'eau pour refroidir les emballage non ouverts

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence**

Aucune mesure speciale n'est requise. Pas de relargage de matiere dangereuse

**Protection de l'environnement**

Aucune mesure speciale n'est requise

**Materiels et méthodes de nettoyage**

Nettoyer mecaniquement

**6.2. Références à d'autres chapitres**

Pour la protection personnelle voir chapitre 8.

Pour l'elimination voir chapitre 13.

**7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions pour une manipulation sûre**

Seul le personnel formé doit manipuler ce produit. Appliquer les mesures d'hygiene requises au cabinet dentaire

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, incluant les incompatibilités**

Stocker dans un espace frais et sec

**7.3. Utilisation spécifique**

Non

**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

Le produit ne contient pas de composants ou produits de decomposition selon le point 10 avec les valeurs limites selon le poste de travail à contrôler. Cependant le fabricant recommande :

**Poly Methyl Methacrylate****CAS No. 9011-14-7****WEL****10mg/m3****8.2. Contrôles d'exposition**

Mesures generales de protection Prendre les précautions habituelles en manipulant ce prduit.

**8.3. Equipement de protection individuel**Mesures d'hygiène  
Protection respiratoireAppliquer les mesures d'hygiene requises au cabinet dentaire  
Si la limite d'exposition du poste de travail est dépassée(fuite,deversement)Utiliser un masque anti poussières avec un filtre à particule P2

**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 5 of 9

**Rapid Repair Liquid**

Protection des mains	.En pratique ,comme le produit est une preparation de plusieurs substances,la resistance des gants ne peut etre fixée à l'avance et doit être testée par l'utilisateur avant l'usage. Le gant approprié peut etre choisi pour chaque environnement de travail. Les gants en latex naturel (NR) sont appropriés .
Protection des yeux	Non requis mais porter des lunettes de protection est conseillé.
Protection du corps	En cas de manipulation de grandes quantités: vetement leger de protection

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Information sur les propriétés physiques et chimiques

Forme	Poudre
Couleur	selon les specifications du produit
Odeur	aucune
Température de fonte	n/a
Température d'ébullition	n/a
Flashpoint	n/a
Température d'inflammation	>400°C
Limite basse d'explosion	20g/m3
Limite haute d'explosion	non fixée
Pression de vapeur	n/a
Densité relative	1.2g/cm3 @ 20°C
Densité de vapeur relative	n/a)
Solubilité dans l'eau	non soluble
Solubilité (Qualitative)	Soluble dans les solvants organiques
pH	n/a
Coefficient de partition n-Octanol/eau partition coefficient mesuré	n/a
Viscosité (Dynamique)	non fixée

### 9.2. Autre information

Le produit n'est pas auto inflammable ou explosif .cependant le formation de melange air/poudre explosive est possible

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Eviter le contact avec d'autres produits chimiques

### 10.2. Stabilité chimique

**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 6 of 9

**Rapid Repair Liquid**

Stable dans des conditions normales de température et si bien utilisé. La décomposition peut arriver en cas de températures élevées (>250°C), dégageant des vapeurs potentiellement irritantes (methyl metacrylates)

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses si utilisé selon les règles prescrites

**10.4. Conditions à éviter**

La substance est livrée sous forme stable. Protéger de l'humidité

**Matériels incompatibles**

Aucun connu

**10.5. Produits dangereux de décomposition**

Produits organiques de décomposition. Sans décomposition si utilisé selon les règles.

**11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE****11.1. Information sur les effets toxicologiques**

Metabolisme

Toxicité orale aigüe                      LD<sub>50</sub> rat    >10000mg/kg

Toxicité d'inhalation aigüe              non toxique

Toxicité cutanée aigüe                      non toxique

Brûlure caustique/ Irritation cutanée      pas d'effet irritant

Atteinte oculaire/Irritation              pas d'effet irritant

Sensibilisation peau/respiratoire      Aucun effet connu

Mutagenicité cellule germinale          Non mutagène  
Carcinogénicité                              Non carcinogène

Reprotoxicité/Teratogénicité          Non toxique

Information générale                      le produit n'est pas sujet à la classification selon la méthode de calcul de la General EC Classification Guidelines for Preparations En l'utilisant et le manipulant selon les spécifications et GLP, aucun effet nuisible n'est rapporté ;

**12. INFORMATION ECOLOGIQUE****12.1. Ecotoxicité**

Environnement aquatique              Aucune, non soluble dans l'eau (polymère inerte)

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Persistance et Dégradabilité              Aucune

**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 7 of 9

**Rapid Repair Liquid**

Biodegradabilité

le produit est un solide, inerte chimiquement et non biodégradable. Aucun effet négatif connu

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Bioaccumulation

pas de preuve de propriétés dangereuses

**12.4. Mobilité dans le sol**

Mobilité

La substance n'est pas soluble dans l'eau

Pas de preuve de propriétés dangereuses

**12.5. Resultat des evaluations de PBT et vPvB**

Persistant, Bioaccumulatif ou Toxique n/a

très persistant, très Bioaccumulatif n/a

**12.6. Autres effets secondaires****13. Traitement des déchets****13.1. Methodes de traitement des déchets**

Substance

Le déchet est considéré non dangereux et peut être détruit dans un incinérateur ou un dispositif agréé par la réglementation locale.

Emballage

peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage

Liste de déchets BASSE

07 déchets pour produits chimiques organiques  
07 02 déchets provenant de MFSU (fabrication, formulation, livraison et usage) de plastiques, de caoutchouc synthétiques et de fibres man-made  
07 02 13 déchet plastique, copolymères acryliques

Bien vérifier le code de déchet fourni selon les conditions de fabrication, la formulation ou l'usage dans votre bâtiment.

**14. INFORMATION DE TRANSPORT****14.1. UN numero**

-

**14.2. UN spécifique nom d'expédition****Transport terrestre ADR/GGVSEB**

-

**Transport terrestre RID/GGVSEB**

-

**Transport sur voie d'eau ADN/GGVSEB**

-

**Transport par MER IMDG/GGVSee**

**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 8 of 9

**Rapid Repair Liquid**

Polluant marin Non

**Transport Aerien ICAO/IATA -****14.3 Classe de transport dangereux**

Produit non classifié comme dangereux pour le transport

**14.4 Groupe d'emballage**

aucun

**14.5 Danger environnemental**

Voir chapitre 14.2, non applicable si non mentionné

**14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur**

Voir chapitre 14.2

**14.7 Transport en vrac selon le code IBC**

n/a

**15. INFORMATION REGLEMENTAIRE****15.1. Régles et legislations specifiques pour la santé , la securité et l'environnement pour la substance****Legislation nationale**

le produit n'est pas sujet à la classification selon la methode de calcul de la General EC Classification Guidelines for Preparations

**15.2. Evaluation de securité chimique**

Etiquetage selon GefStoffV/EC le produit n'est pas sujet aux régles d'identification selon la EC Directives and The Ordinance on Hazardous Materials

Symboles de danger aucun

H-declaration du chapitre 3 H303 Peut être nuisible si avalé

R-phrases du chapitre 3 R22 Nuisible si avalé

**16. AUTRE INFORMATION**

La substance est livrée sous forme stable .Ces données sont basées sur notre connaissance actuelle et notre experience,cependant ceci ne constitue pas une garantie pour les caracteristiques specifiques du produit..

Les instructions fournies ici sont valables seulement pour la substance delivrée et non pour les dérivés resultant de son usage.

UNECE

This datasheet has been re-written and replaces all previous versions. The information and all further technical advice are based on current knowledge and experience. The purpose of this Safety Data Sheet is to describe the substances in terms of their safety and handling requirements. The instructions given here are only valid for the product as supplied, not for derivatives resulting from its use. It implies no liability or other legal responsibility on our part. In particular, no warranty, whether expressed or implied, or guarantee of product properties in the legal sense is intended or implied. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments. The customer is not released from the obligation to conduct careful inspection of incoming goods.

---

---

**E.C. SAFETY DATA SHEET**

In accordance with EC directive 1907/2006

Makevale Ltd. Quality Manual

Technical File Issue No.3



**MAKEVALE LTD.**

A Company of the Makevale Group

Revision Date: 5.12.2011

Version: 4

Page: 9 of 9

**Rapid Repair Liquid**

---

---

END OF SAFETY DATA SHEET