

Fiche de sécurité



selon la directive (CE) No 1907/2006

Micro PATTERN PLUS

Imprimer la date: 19.04.2017

Code produit: 80-200_FR

Page 1 of 11

SECTION 1. Identification de la substance ou du mélange et de la société / l'entreprise

1.1. Identification du produit	Nomenclature	Internazionale	Code	29 16 1400
MicroPATTERN Plus				
Groupe de produits:	Composant liquide			
1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées				
Utilisation de la substance / du mélange				
Création de produits dentaires				
1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité				
Nom de la société:	Micropolymer S.r.l.s.			
	Via Torrette Battifoglia Zona Industriale			
Route:	Fraz.S.Andrea Delle Fratte			
Pays:	06132 Perugia (Italy)			
Téléphone:	+39 3274572561			
e-mail:	info@micropolymerdental.com			
Personne de contact:	Ing.Libero leone			
e-mail:	info@micropolymerdental.com			
Internet:	www.micropolymerdental.com			
1.4. Numéro d'urgence	+39 0266102929			

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlements (EC) No. 1272/2008

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 2

Corrosion / irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Mentions de danger:

Liquide et vapeur hautement inflammables.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

2.2 Indications sur l'étiquette

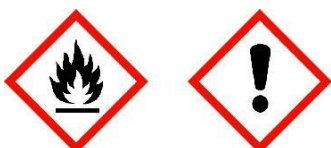
Règlements (EC) No. 1272/2008

Composants dangereux à indiquer sur l'étiquette

Méthacrylate de méthyle

Avertissement: Danger

symboles:



Fiche de sécurité

selon la directive (CE) No 1907/2006

Micro PATTERN Plus

Imprimer la date:
19.04.2017

Code produit: 80-200_FR

Page 2 of 11

Mentions de danger

H225	Liquide et vapeur hautement inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources de chaleur
------	--

P240	Ne pas fumer.
P243	Mettre à la terre le conteneur et le dispositif de réception
P280	Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.
	Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux.

CAS No	Nom chimique	Index No	REACH No	Quantity
	Numéro CE			
	Classification selon la directive (CE) No. 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	Le méthacrylate de méthyle			95 - < 100 %
	201-297-1		01-2119452498-28	
	Liq inflammable. 1, Irritant pour la peau. 2, Sensibilité cutanée. 1, STOT SE 3; H224 H315 H317 H335			

Texte complet des phrases R et H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales

Retirer immédiatement les vêtements contaminés et saturés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un docteur. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un docteur.

Après inhalation

Fournissez de l'air frais. En cas de doute ou si des symptômes sont observés, consultez un docteur.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement avec du polyéthylène glycol, puis abondamment avec de l'eau. Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical requis.

Après un contact visuel

Après contact avec les yeux, rincer à l'eau avec les paupières ouvertes pendant une durée suffisante, puis consulter

Fiche de sécurité

selon la directive (CE) No 1907/2006

micro PATTERN Plus

Imprimer la date: 19.04.2017

Code produit: 80-200_FR

Page 3 of 11

immédiatement un ophtalmologiste.

Après ingestion

Observer le risque d'aspiration en cas de vomissement. Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitez de façon symptomatique.

SECTION 5: Mesures de sécurité contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Mezzi di estinzione idonei

Dioxyde de carbone (CO₂), mousse, poudre d'extinction à l'eau.

Moyens d'extinction inappropriés Eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange inflammable

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection contre les produits chimiques.

Combinaison de protection complète.

Informations complémentaires

Utilisez un jet d'eau pour protéger le personnel et refroidir les conteneurs en danger. Supprimez gaz / vapeurs / brouillards avec un jet d'eau. Collectez séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface...

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Retirez toutes les sources d'ignition. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer gaz / fumées / vapeurs / aérosols. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions environnementales

Ne pas permettre une décharge incontrôlée du produit dans l'environnement. Risque d'explosion.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec un liant liquide (par exemple sable, terre de diatomées, acide ou liants universels). Traitez le matériau récupéré comme prescrit dans la section sur l'élimination des déchets.

6.4. Référence à d'autres sections

Manipulation sûre: voir section 7

Équipement de protection individuelle: voir section 8

Élimination: voir section 13

Fiche de sécurité

selon la directive (CE) No 1907/2006

Micro PATTERN Plus

Imprimer la date: 19.04.2017

Code produit: 80-200_FR

Page
4 of 11

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sûre

S'ils sont manipulés à découvert, des appareils avec une ventilation par aspiration locale doivent être utilisés. Ne pas respirer les gaz / fumées / vapeurs / aérosols.

Conseils de protection contre le feu et les explosions

Tenir éloigné des flammes et des étincelles. - Ne pas fumer. Prendre des mesures préventives contre les décharges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences relatives aux locaux de stockage et aux navires

Gardez le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Ne pas fumer.

Conseils de compatibilité de stockage

Ne pas stocker ensemble avec: agent oxydant, substances pyrophoriques ou auto-échauffantes.

7.3. Utilisation finale spécifique (s)

Prothèse dentaire

SECTION 8: Contrôles de l'exposition / protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition (EH40)

CAS No	Substance	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Catégorie	Origine
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	50	208		TWA (8 h)	WEL
		100	416		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL values

CAS No	Substance	Exposition des routes	Effets i	Valeur
80-62-6	Méthyle - méthacrylate			
Travailleur DNEL à long terme		inhalation		208 mg/m ³
Travailleur DNEL à long terme		dermique		17 mg/kg bw/day

Fiche de sécurité

selon la directive (CE) No 1907/2006

Micro PATTERN Plus

Imprimer la date: 19.04.2017

Code produit: 80-200_FR

Page
5 of 11

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

S'ils sont manipulés à découvert, des appareils avec une ventilation par aspiration locale doivent être utilisés. Ne pas respirer gaz / fumées / vapeurs / aérosols..

Mesures de protection et d'hygiène

Retirer immédiatement les vêtements contaminés et saturés. Élaborez et observez le programme de protection de la peau. Lavez-vous les mains et le visage avant les pauses et après le travail et prenez une douche si nécessaire. Pendant l'utilisation, ne pas manger ni boire.

Protection des yeux / du visage

Portez une protection pour les yeux et le visage.

Protection des mains

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, portez des gants de protection portant le label CE, y compris les quatre chiffres de contrôle. La qualité des gants de protection résistants aux produits chimiques doit être choisie en fonction de la concentration spécifique sur le lieu de travail et de la quantité de substances dangereuses. À des fins spéciales, il est recommandé de vérifier la résistance chimique des gants de protection mentionnés ci-dessus avec le fournisseur de ces gants.

Protection de la peau

Vêtements de protection ignifuges. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique:	liquide
Couleur:	pas de couleur
Odeur:	caractéristique

Méthode d'essai

pH-Valore:	non déterminé
------------	---------------

Changements dans l'état physique

Point de fusion:	-48 °C
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	100,5 °C
Point éclair:	10 °C

inflammabilité

Solide:	not applicable
gassy:	not applicable
Limites d'explosivité inférieures:	2,1 vol. %
Limites supérieures d'explosivité:	12,5 vol. %
Température de combustion:	421 °C

Température d'auto-inflammation

not applicable

Solide:

Fiche de sécurité



selon la directive (CE) No 1907/2006

Micro PATTERN Plus

Imprimer la date: 19.04.2017

Code produit: 80-200_FR

Page 6 of 11

Gazeux: non applicable

Température de décomposition: non déterminé

Propriétés oxydantes

Non oxydant

Pression de vapeur: 36 hPa
(a 20 °C)

Densité (at 15,5 °C): 0,949 g/cm³

Solubilité dans l'eau: 12,5 g/L
(a 20 °C)

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

Coefficient de partage: 1,38

Viscosité / dynamique: 0,53 mPa·s
(20 °C)

Densité de vapeur: 3,5
(20 °C)

Taux d'évaporation: non déterminé

9.2.

Autres informations

Contenu solide: non déterminé

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Inflammable, danger de brûlure.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable au stockage à température ambiante normale.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue..

10.4. Conditions à éviter

Tenir éloigné des sources de chaleur (par ex. Surfaces chaudes), des étincelles et des flammes nues.
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicocinétiques, métabolisme et distribution

Le produit n'a pas été testé.

Toxicité aiguë

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de sécurité

selon la directive (CE) No 1907/2006

Imprimer la date: 19.04.2017	Micro PATTERN Plus Code produit: 80-200_FR	Page7 of11
------------------------------	--	------------

Examiné ATEmix

	Dose	Espèce	Source
LD50, Oral	7870 mg/kg	Rat	
LD50, Dermique	> 5000 mg/kg	Lapin	

LC50, inhalative (vapeur) (4 h) 78 mg/l Rat

CAS No	Nom chimique				
	Voie d'exposition	Dose		Espèce	Source
80-62-6	Méthacrylate de méthyle				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Rat	OECD 401
	dermique	LD50	>5000 mg/kg	Lapin	
	vapeur d'inhalation	LC50	29,8 mg/l	Rat	

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée Lésions oculaires graves / irritation oculaire: compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une réaction allergique cutanée. (Méthacrylate de méthyle)

Effets cancérigènes / mutagènes / toxiques pour la reproduction

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. (Méthacrylate de méthyle)

STOT - exposition répétée

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis..

Risque d'aspiration

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis..

En savoir plus sur les tests

Ce mélange est classé dangereux selon la réglementation (CE) n ° 1272/2008 [CLP].

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

CAS No	Nom chimique				
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source
80-62-6	Méthacrylate de méthyle				
	Toxicité aiguë pour les poissons	LC50	> 79 mg/l	96 h Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Trota iridea)
	Toxicité aiguë pour les crustacés	EC50	69 mg/l	48 h Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)	OECD 202
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	37 mg/l	21 d Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)	OECD 202

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodegradable.



Fiche de sécurité

selon la directive (CE) No 1907/2006

Imprimer la date: 19.04.2017

microPATTERN Plus
Code produit: 80-200_FR

Page 8 of 11

12.3. Potentiel de bioaccumulation

D'après les données existantes sur l'élimination / la dégradation et le potentiel de bioaccumulation, il est peu probable que des dommages à long terme à l'environnement se produisent.

Coefficient de partage n-octanol / eau

CAS No	Nom chimique	Log Pow
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	1,38

12.4. Mobilité dans le sol Mobilité dans le sol: pas d'absorption dans le sol ou les sédiments.
selon la directive (CE) No 1907/2006

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne répond pas au critère PBT / vPvB de REACH, annexe XIII..

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

En savoir plus

Évitez le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Conseils d'élimination

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface ou les drains.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Élimination des déchets nombre de résidus / produits inutilisés

070208 DÉCHETS PROVENANT DE PROCESSUS CHIMIQUES BIOLOGIQUES;
Déchets de MFSU provenant des plastiques, du caoutchouc synthétique et des fibres synthétiques; autres fonds de réaction et résidus
Classé comme déchet dangereux.

Emballages contaminés

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés. Manipulez les emballages contaminés de la même manière que la substance elle-même.

SECTION 14: Information sur le transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Nombre:	UN 1247
14.2. Nom d'expédition:	Monomère de méthacrylate de méthyle stabilisé
14.3. Classe de danger pour le transport	3
14.4. Gruppo di imballaggio	II
Étiquette de danger:	3
Code de classification:	F1
Quantité limitée:	1 L
Catégorie de transport:	2
Danger N.:	339
Code de restriction du tunnel:	D/E

Fiche de sécurité

selon la directive (CE) No 1907/2006

Micro PATTERN Plus

Imprimer la date: 19.04.2017

Code produit: 80-200_FR

Page9 of 11

Autres informations applicables (transport terrestre)

E2

Transport par voies navigables intérieures (ADN)

14.1. Nombre:	UN 1247
14.2. Nom d'expédition:	Monomère de méthacrylate de méthyle stabilisé
14.3. Classe de danger pour le transport	(es): 3
14.4. Groupe d'emballage:	II
Étiquette de danger::	3
Code de classification:	F1
Quantité limitée:	1 L

Autres informations applicables (transport par voies navigables intérieures)

E2

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1. Nombre:	UN 1247
14.2. Nom d'expédition:	Monomère de méthacrylate de méthyle stabilisé
14.3. Classe de danger pour le transport (es):	3

14.4. Gruppo di imballaggi	II
Étiquette de danger:	3
Dispositions particulières:	-
Quantité limitée:	1 L
EmS:	F-E, S-D

Autres informations applicables (transport maritime)

E2

Transport aérien (ICAO)

14.1. Nombre:	UN 1247
14.2. Nom d'expédition:	Monomère de méthacrylate de méthyle stabilisé
14.3. Classe de danger pour le transport (es):	3
14.4. Groupe d'emballage:	II
Étiquette de danger:	3
Passager en quantité limitée:	1 L
IATA- instructions d'emballage - Passager:	353
IATA- max. quantité - Passager:	5 L
IATA- instructions d'emballage - Cargo:	364
IATA- max. quantité - Passager:	60 L

Autres informations applicables (transport aérien)E2

Passenger -LQ: Y341



Fiche de sécurité
selon la directive (CE) n. 1907/2006

micro PATTERN Plus

Imprimer la date: 19.04.2017

Codice Prodotto: 80-200_FR

Page10 of 11

14.5. Risques environnementaux

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: NON

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

Attention: liquides combustibles.

14.7. Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL et le code IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations réglementaires de l'UE

Informations complémentaires

A suivre: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informations réglementaires nationales

Restrictions au travail: respecter les restrictions d'emploi des mineurs selon les jeunes directive sur la protection des travailleurs "(94/33 / CE). Respecter les restrictions d'emploi conformément à la directive sur la protection de la maternité (92/85 / CEE) pour les personnes en attente ou les mères qui allaitent.

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - légèrement contaminé par l'eau

Réabsorption / sensibilisation cutanée: Provoque des réactions d'hypersensibilité allergique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour les substances de ce mélange.

SECTION 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route Accord européen sur le transport international des marchandises dangereuses par route)



Fiche de sécurité

selon la directive (CE) n. 1907/2006

micro PATTERN Plus

Imprimer la date: 19.04.2017

Codice Prodotto: 80-200_FR

Page11of11

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses

IATA: Association du transport aérien international

GHS: Système mondial harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des produits chimiques commerciaux existants

ELINCS: Liste européenne des produits chimiques notifiés

CAS: Service d'extraits chimiques

LC50: Concentration létale, 50%

LD50: Dose létale, 50%

Déclarations H et EUH pertinentes (numéro et texte intégral)

H224	Liquide et vapeur extrêmement inflamm
H225	Liquide et vapeur hautement inflamm.
H315	Provoque une irritation cutanée.
	Cela peut provoquer une réaction
H317	allergique peau.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

En savoir plus

Les informations ci-dessus ne décrivent que les exigences de sécurité du produit et sont basées sur nos connaissances actuelles. Les informations sont destinées à vous donner des conseils sur la manipulation sûre du produit indiqué dans cette fiche de données de sécurité, pour le stockage, le traitement, le transport et l'élimination. Les informations ne peuvent pas être transférées à d'autres produits. En cas de mélange du produit avec d'autres produits ou en cas de transformation, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour le nouveau matériau conditionné.

(Les données relatives aux ingrédients dangereux ont été obtenues respectivement à partir de la dernière version de la fiche de données de sécurité du sous-traitant.)