

Fiche de données de sécurité**Gamme ACTIVA BioACTIVE**

1.0 Nom Commercial et Fabricant	
1.1	Nom commercial ACTIVA BioACTIVE-Base/ liner – Fond de cavité VB ACTIVA BioACTIVE-Ciment VC ACTIVA BioACTIVE-Restauration VR ACTIVA BioACTIVE-restauration Kids VKP
1.2	Application Matériel Dentaire – Réservé exclusivement à être utilisé par un dentiste
1.2.2	SIC 851 Activité sur la santé humaine
1.2.3	Catégorie 55
1.3	Fabricant PULPDENT Corporation 80 Oakland Street P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Téléphone: +1 617 926-6666 Fax: +1 617 926-6262 Email: Pulpdent@pulpdent.com
1.4	Téléphone en cas d'urgence ORFILA – centre anti poison 1-800-535-5053 (24 H / USA) 01 45 42 59 59
1.5	Représentant CE International Business Solutions Ltd. 54 Mayfield Ridge, Hatch Warren Basingstoke, RG22 4RS UK Tel: 07989 407479 / Fax: 01256 350330 Email: s.williams5@btconnect.com

2.0 Identifications des dangers			
2.1 Classification			
2.1.1	Classification selon la réglementation (EC) No 1272/2008 [CLP]	<u>Classes du danger</u>	<u>Catégorie du danger</u>
		Irritation au niveau des yeux	2
		STOT SE	3
		Irritant pour la peau	2
		Sensibilité en contact avec la peau	1
			H319
			H335
			H315
			H317
2.1.2	Classification selon la Directive 67/548/EEC (SECTION 16 for texte complet des phrases de risques)	Xi, Irritant; R 36/37/38 - 43	
2.2 Eléments GHS			
Pictogrammes de danger			
			
Mention d'avertissement: DANGER			
Usage exclusif par un professionnel dentiste.			
Identification des dangers.			
H319: Irritation des yeux. 2. Peut causer des irritations au niveau des yeux.			
H335: STOT SE. 3. Peut cause des irritations des voies respiratoires.			

Fiche de données de sécurité**Gamme ACTIVA BioACTIVE**

H315: Irritation de la peau. 2. Peut causer des irritations au niveau de la peau.

H317: Sensibilité 1. Peut causer des allergies au niveau de la peau.

Mesures de précaution

P261: Eviter de respirer les vapeurs.

P280: Porter des lunettes et gants de protection

P305+P351: En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment avec de l'eau pendant plusieurs minutes.

P337+P313: Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

P302+P352: En cas de contact avec la peau : nettoyer avec du savon et de l'eau.

P333+P313: Si l'irritation persiste ou réaction cutanée, consulter un médecin.

P410+P411: Protéger de la lumière du soleil et à température n'excédant pas les 27°C / 80°F.

3.0 Composition

3.1 Caractéristiques chimiques de la Résine Bioactive et verre ionomère.
préparation:

3.2 Ingrédients dangereux

Numéro CAS	Nom de l'ingrédient	Concentration %				Classification selon 67/548/EEC	Classification selon Régulation (EC) No.1278/2008 (CLP).
		VB	VC	VR	VKP		
Propriétaire	Mélange de di-uréthane et mélange d'autres méthacrylates avec de l'acide modifié polyacrylique	53,2	52,9	44,6	44,6	Irritant; Xi R 3637//38 - 43	Irritation des yeux, 2, H319 STOT SE 3, H335 Irritation de la peau, 2, H315 Sensibilisation de la peau, 1, H317
112945-52-5	Silice, amorphe	3	5,1	6,7	6,7	Irritant; Xi, R 36/37/38	Irritation des yeux, 2, H319 STOT SE 3, H335 Irritation de la peau, 2, H315
7681-49-4	Fluorure de Sodium	0,9	0,9	0,75	0,75	Dangereux (Xn); R22-36/38	Toxicité aiguë, 4, H302 Irritation de la peau, 2, H315 Irritation des yeux, 2, H319

4.0 Premiers secours

4.1	Information Général	Peut irriter les yeux, le système respiratoire et la peau. Eviter les contacts avec yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs. Peut créer une sensibilisation de la peau par contact. Montrer cette fiche de données de sécurité à un personnel médical. En cas d'incertitude, consulter un médecin.
4.2	Inhalation	En cas d'irritation, emmener la victime à l'air frais. Si nécessaire, administrer de l'oxygène ou respiration artificielle. Consulter un médecin.
4.3	Contact avec la peau	Retirer les habits contaminés. Nettoyer avec du savon et de l'eau.
4.4	Contact avec les yeux	Ouvrir grandement les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant plus de 15 minutes. Consulter un médecin.
4.5	Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas forcer à vomir. Consulter un médecin immédiatement. Peut irriter les muqueuses. Ne jamais faire ingérer quoique ce soit à

Fiche de données de sécurité**Gamme ACTIVA BioACTIVE**

		une personne inconsciente.
4.6	Précautions	Ventiler la pièce. Porter des lunettes et gants de protection.
4.7	Information for physiciens	
	Symptômes	Irritation or rougeur des yeux, gorge, ou de la peau.
	Danger	Peut irriter les yeux, le système respiratoire et la peau. Peut créer une sensibilisation au contact de la peau.
	Traitement	Voir ci dessus.
5.0	Mesures de lutte contre l'incendie	
5.1	Moyens d'extinction approprié	Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse d'alcool, ou brumisateuse. L'eau peut être utilisé pour conserver les conteneurs froids.
5.2	Moyens d'extinction à éviter	Eviter toute projection directe d'eau
5.3	En cas d'exposition lors d'incendie	La chaleur peut causer une polymérisation avec une libération rapide d'énergie.
5.4	Equipement spécial de protection anti incendie	Un appareil de respiration autonome doit être porté par le personnel de lutte contre les incendies. Refroidir les récipients en les aspergeant d'eau pour éviter la polymérisation dans des conditions exposées au feu.
6.0	Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle	
6.1	Précautions personnelles	Porter des lunettes, gants et blouse de protection.
6.2	Précautions environnementales	Eviter de libérer des quantités importantes de matériel non polymérisé dans l'environnement. Les matériaux polymérisés sont à notre connaissance, inertes.
6.3	Méthode de nettoyage	Contenir la substance déversée. Absorber ou essuyer la substance avec un matériau approprié (serviettes ou des chiffons de papier). Recueillir puis éliminer dans un récipient couvert. Laver la zone de déversement avec de l'alcool ou du savon et de l'eau.
7.0	Manipulation et stockage	
7.1	Manipulation	Doit être uniquement utilisé par des chirurgiens dentistes. Suivez les recommandations d'hygiène. Ne pas fumer, manger ou boire pendant l'utilisation. Éviter les sources directes de lumière forte, des températures extrêmes (> 27°C/80°F, <5°C/40°F), la contamination, la contamination croisée du matériel en deux parties. Refermer immédiatement après usage.
7.2	Stockage	Conserver le récipient bien fermé. Entreposer le produit dans son contenant d'origine à température ambiante fraîche (<de 25°C) et dans un endroit sec, bien ventilé. Évitez la lumière directe et puissante, les sources d'ignition et des températures extrêmes. Durée de conservation pour produit non ouvert est de deux ans à compter de la date de fabrication, à condition que le matériel a été entreposé correctement.
7.3	Utilisation spécifique	Fond de cavité – Base / Liner
8.0	Contrôle de l'exposition / Protection individuelle	
8.1	Valeurs limite d'exposition	PEL: Pas établi. TLV: Pas établi.
8.2	Contrôles de l'exposition	Utiliser le produit uniquement dans des zones bien ventilées
8.2.1	Contrôles d'exposition professionnelle	Aucun équipement spécial requis dans des conditions normales d'utilisation de ce produit dans la quantité disponible.

Fiche de données de sécurité**Gamme ACTIVA BioACTIVE**

8.2.1.1	Protection respiratoire	Aucune exigence. Une bonne ventilation est suffisante pour contrôler les vapeurs dans l'air du matériau non durci.
8.2.1.2	Protection des mains	Pas d'exigences particulières. Les gants chirurgicaux habituels portés par le personnel dentaire limiteront le contact avec le matériel non durci.
8.2.1.3	Protection de yeux	Pas d'exigences particulières autres que les lunettes de protections habituellement portés par le personnel dentaire.
8.2.1.4	Protection de la peau	Pas d'exigences particulières. Une bonne hygiène personnelle, les pratiques de sécurité et le port d'une blouse de laboratoire devraient protéger le personnel dentaire de l'exposition occasionnelle au produit non polymérisé.
8.2.1.5	Autres protection	En cas d'urgence, une fontaine de nettoyage des yeux doit être disponible. Se laver les mains après usage.
8.2.2	Protection environnementales	Polymériser le matériel avant de le jeter.

9.0 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Apparence / Couleur

9.1.1 Couleur / Etat physique

	VB	VC	VR	VKP
Partie A	Jaune	Jaune	Epais-teinte de la dent	Epais-teinte blanc opaque
Partie B	Blanc cassé	Blanc cassé	Epais blanc cassé	Epais blanc cassé

9.1.2 Odeur Faible, caractéristique

9.2 Information importante sur la santé, sécurité et environnement

9.2.1 pH Indéterminé

9.2.2 Point d'ébullition Indéterminé

9.2.3 Point de vaporisation Indéterminé

9.2.4 Flammabilité (solide, gaz) Non applicable

9.2.5 Propriétés explosive Non applicable

9.2.6 Propriétés d'oxydation Indéterminé

9.2.7 Pression de la vapeur < 1 mm Hg

9.2.8 Gravité spécifique

	VB	VC	VR	VKP
Partie A	1,46	1,46	1,58	1,58
Partie B	1,38	1,38	1,62	1,62

9.2.9 Solubilité dans l'eau Nulle

9.2.10 Partition coefficient Indéterminé

9.2.11 Viscosité Indéterminé

9.2.12 Densité de la vapeur Indéterminé

9.2.13 Taux d'évaporation Indéterminé

10.0 Stabilité and réactivité

10.1 Conditions à éviter Température > 38°C, lumière intense, contamination croisée.

Fiche de données de sécurité**Gamme ACTIVA BioACTIVE**

10.2	Matériaux à éviter	Réduire les agents oxydants, peroxydes, amines.
10.3	Produit de décomposition dangereux	Dans le feu et en grande quantité, supérieure à celle fourni, une polymérisation dangereuse peut se produire avec accumulation de chaleur et libération de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et des oxydes de nitrogène.
10.4	Information complémentaires	Matériau stable s'il est stocké et utilisé selon les instructions. La polymérisation se produira lorsque le matériau photo-polymérisable est exposé à la lumière directe.

11.0 Informations Toxicologie

11.1	Toxicité Aigue	Les produits finis sous forme de pâte présente un danger pour la santé minimale dans des conditions normales d'utilisation et dans les quantités nécessaires pour la restauration dentaire. Fluorure de Sodium: Oral rat LD ₅₀ : 180 mg/kg Silice, amorphe: Oral rat LD ₅₀ : 3160 mg/kg
11.2	Irritation and corrosivité	Peut être irritant pour les yeux, les voies respiratoires, les muqueuses ou la peau au contact ou à une exposition prolongée.
11.3	Sensibilisation	Peut être sensibilisant. Un contact fréquent ou prolongé avec la peau peut provoquer des réactions cutanées allergiques chez certaines personnes sensibles.
11.4	Toxicité sous-aiguë, sous-chronique et prolongée	Le contact prolongé et / ou fréquent avec la peau peut provoquer des réactions cutanées allergiques chez les personnes sensibles. Une exposition prolongée à de grandes quantités (plus que dans ce produit) peut irriter les yeux et les voies respiratoires.
11.5	Toxicité carcinogène, mutagène et reproductive	Aucune connu
11.6	Données empiriques	Biocompatibilité a été testée et jugée acceptable.
11.7	Expérience cliniques	Les produits Activa Bioactive sont une nouvelle gamme de produit et sont présent sur le marché depuis plus d'un an. Aucune sérieuse plainte, rappel ou rapports d'effets indésirables n'ont été reportés a ce jour

12.0 Information Ecologique

12.1	Ecotoxicité	Eviter le rejet des matières non polymérisés dans l'environnement. Au meilleur de notre connaissance, un matériau polymérisé est inerte. Aucune autre information n'est disponible. Suivez tous les règlements gouvernementaux.
------	-------------	---

13.0 Eliminations des déchets

13.1	Règlementations	Suivez toutes les réglementations locales et nationales en matière ou l'élimination des emballages contaminés.
------	-----------------	--

14.0 Transport Information

14.1	Restrictions	Aucune
------	--------------	--------

15.0 Informations réglementaires

15.1	Régulations EU	Class IIa medical device sous MDD 93/42/EEC.
15.2	US FDA	Class II medical device
	Health Canada	Class III medical device

16.0 Autres informations

Fiche de données de sécurité**Gamme ACTIVA BioACTIVE**

16.1	Liste des phrases R	R36/37/38: Irritant pour les yeux, voies respiratoires et la peau. R43: Sensibilité au contact de la peau.
16.2	Mentions de danger	H319: Irritation au contact des yeux. Danger catégorie 2. H335: Toxicité pour certains organes - exposition unique; Danger catégorie 3. Irritation des voies respiratoires. H315: Irritation au contact de la peau. Danger catégorie 2. H317: Sensibilisation au contact de la peau. Danger catégorie 1.
16.3	Conseils de prudence	P261: Eviter de respirer les vapeurs. P280: Porter des gants et lunettes de protection P305 + P351: Si dans les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. P337 + P313: Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. P302 + P352: Si sur la peau, laver abondamment avec de l'eau et du savon. P333 + P313: If irritation or rash occurs, get medical advice / attention. P410 + P411: Protéger de la lumière directe. Stocker à ≤ 27°C / 80°F.
16.4	Restrictions	Activa BioACTIVE ne peut être que vendu et utilisé que par des professionnels dentaires.
16.5	Information complémentaires	Les informations présentées ici ont été obtenues à partir du travail de personnes censées être des experts qualifiés. Cependant, rien dans cette information n'est à prendre comme une garantie ou une représentation pour laquelle Pulpdent Corporation assume la responsabilité juridique. L'utilisateur doit examiner les recommandations dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue pour déterminer si elles sont appropriées.
16.6	Sources of données	National Institute for Occupational Safety (NIOSH) US Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Eur-Lex European Union Law: Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) and Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH). Guidance on the compilation of safety data sheets. Version 1.1; December 2011. European Chemicals Agency
16.7	Information qui a été ajoutée, effacée ou révisée.	Cette fiche de sécurité a été révisée en accord avec les exigences du GHS SDS format, Regulations (EC) No. 1272/2008 (CLP) and (EC) No. 1907/2006 (REACH). Les sections 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 ont été modifiées.
