

## SAFETY DATA SHEETS

**This SDS packet was issued with item:**

070114215

N/A

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** CLEARFIL DC BOND; Liquid B
- **Code du produit:** CA107-B
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Matériel d'adhésivité dentaire
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur:**  
Kuraray Noritake Dental Inc.  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801,  
Japan
- **Fournisseur:**  
Kuraray America, Inc.  
33 Maiden Lane, 6th Floor, New York,  
NY 10038 U.S.A.  
Tel: 800-879-1676  
Fax: 888-700-5200  
Website: www.kuraraydental.com
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Pour déversement d'urgence chimique, fuite, incendie, exposition ou accident  
Appelez CHEMTREC jour et nuit  
Aux États-Unis et au Canada: 1-800-424-9300 CCN706984 ou  
+ 1 703-527-3887 (appels collectés acceptés)

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger** GHS02
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- **Conseils de prudence**
  - P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
  - P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
  - P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
  - P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
  - P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
  - P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
  - P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
  - P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
  - P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
  - P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Date d'impression : 05/22/2018

Révision 3

Révision: 05/22/2018



Nom du produit: CLEARFIL DC BOND; Liquid B

(suite de la page 1)

**3 Composition/informations sur les composants**

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

64-17-5	éthanol	25-50% w/w
	 Liquides inflammables - catégorie 2, H225;  Cancérogénicité - catégorie 1A, H350	

· **Autres constituants:**

Eau  
Accélérateurs  
Catalyseurs

**4 Premiers secours**

- **Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Consulter le chapitre 8.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 3)

CAF

Date d'impression : 05/22/2018

Révision 3

Révision: 05/22/2018

**Nom du produit: CLEARFIL DC BOND; Liquid B**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 2)

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un réfrigérateur (2-8°C).
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas conserver avec les agents de réduction.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
  - **Paramètres de contrôle**
  - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>64-17-5 éthanol</b> |  |
| EL (Canada)            | Valeur momentanée: 1000 ppm                              |
| EV (Canada)            | Valeur à long terme: 1,900 mg/m <sup>3</sup> , 1,000 ppm |
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
  - **Contrôles de l'exposition**
  - **Équipement de protection individuel:**
  - **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  - **Protection respiratoire:** Pas nécessaire.
  - **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
  - **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
  - **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 4)

CAF

Date d'impression : 05/22/2018

Révision 3

Révision: 05/22/2018

Nom du produit: CLEARFIL DC BOND; Liquid B

(suite de la page 3)

## · Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

## · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

## · Indications générales

## · Aspect:

· Forme:	Liquide
· Couleur:	Translucide
· Odeur:	Genre alcool

· valeur du pH: non applicable

## · Changement d'état

· Point de fusion/point de congélation:	-114.5 °C (éthanol)
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	78 °C (éthanol)

· Point d'éclair 13 °C (éthanol)

· Température d'inflammation: 425.0 °C (éthanol)

· Température de décomposition: non déterminé

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

## · Limites d'explosion:

· Inférieure:	3.5 Vol % (éthanol)
· Supérieure:	15.0 Vol % (éthanol)

· Propriétés comburantes non déterminé

· Pression de vapeur: 59.0 hPa (20°C, éthanol)

· Densité: 0.8 g/cm<sup>3</sup> (éthanol)

· Densité relative Non déterminé.

· Densité de vapeur: 1.6 g/cm<sup>3</sup> (éthanol, air=1)

· Taux d'évaporation: non déterminé

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Entièrement miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: -0.32 (éthanol)

· Viscosité: non déterminé

· Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

## · Stabilité chimique

## · Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

· Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

· Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

CAF

Date d'impression : 05/22/2018

Révision 3

Révision: 05/22/2018

**Nom du produit: CLEARFIL DC BOND; Liquid B**· **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite de la page 4)

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**64-17-5 éthanol**

Oral	LD50	3450 mg/kg (souris)
		7060 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)
	LD50	3600 mg/kg (rat - intrapéritonéale)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 6)

CAF

**Nom du produit: CLEARFIL DC BOND; Liquid B**

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage


(suite de la page 5)

**14 Informations relatives au transport**

· Numéro ONU  
· DOT, TMD, IMDG, IATA UN1170

· Désignation officielle de transport de l'ONU  
· DOT ÉTHANOL EN SOLUTION  
· TMD 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)  
· IMDG ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
· IATA ETHANOL SOLUTION

· Classe(s) de danger pour le transport  
· DOT



· Class 3 Liquides inflammables.  
· Label 3  
· TMD, IMDG, IATA



· Classe 3 Liquides inflammables.  
· Étiquette 3

· Groupe d'emballage  
· DOT, TMD, IMDG, IATA II

· Dangers pour l'environnement:  
· Marine Pollutant: Non

· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.  
· Indice Kemler: 30  
· No EMS: F-E,S-D

· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:  
· DOT  
· Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

· TMD  
· Quantités limitées (LQ) 1L  
· Quantités exceptées (EQ) Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml  
· Catégorie de transport 2

(suite page 7)

**Nom du produit: CLEARFIL DC BOND; Liquid B**

(suite de la page 6)

· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN1170, ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, III

**15 Informations relatives à la réglementation**

· <b>Section 355 (extremely hazardous substances):</b>
Aucun des composants n'est compris.
· <b>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>
Aucun des composants n'est compris.
· <b>SARA 311/312:</b> Voir la section 2 pour les informations sur les dangers physiques et sanitaires.
· <b>TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>
Tous les composants sont compris.
· <b>Canadian substance listings:</b>
· <b>Canadian Domestic Substances List (DSL)</b>
Tous les composants sont compris.
· <b>Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)</b>
64-17-5   éthanol
· <b>Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)</b>
Aucun des composants n'est compris.

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**