

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**
- **Code du produit:** CA022-U
- **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

**2 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	 Flam. Liq. 2, H225;  Carc. 1A, H350	50-100%
---------	---------	--	---------

**· Autres constituants:**

Catalyseurs  
Accélérateurs

**3 Identification des dangers****· Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très 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 Danger**
- **Mentions de danger**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- **Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P241	Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.
P280	Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P240	Mise à la terre/liaison équivalente du récipient et du matériel de réception.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 2)

CDF

**Nom du produit: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(suite de la page 1)

**· Principaux dangers:****· WHMIS-symboles:**

B2 - Liquides inflammables

**· Système de classification:****· NFPA-ratings (scale 0 - 4)**Health = 0  
Fire = 3  
Reactivity = 0**· HMIS-ratings (scale 0 - 4)**Health = 1  
Fire = 3  
Reactivity = 0**4 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:**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

- 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.
- Equipement 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**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- 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 sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

(suite page 3)

CDF

**Nom du produit: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## **7 Manipulation et stockage**

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

- **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.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

### **64-17-5 éthanol**

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.

- **Equipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

- **Protection respiratoire:** N'est 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)

CDF

**Nom du produit: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(suite de la page 3)

**· Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

**9 Propriétés physiques et chimiques****· Indications générales****· Aspect:****Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Translucide

**· Odeur:**

Genre alcool

**· valeur du pH:**

non applicable

**· Changement d'état****Point de fusion:**

-114.5 °C (éthanol)

**Point d'ébullition:**

78 °C (éthanol)

**· Point d'éclair**

13 °C (éthanol)

**· Température d'inflammation:**

425.0 °C (éthanol)

**· Danger d'explosion:**

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)

**· Pression de vapeur:**

59.0 hPa (20 °C, éthanol)

**· Densité:**0.8 g/cm<sup>3</sup> (éthanol)**· Densité de vapeur.**1.6 g/cm<sup>3</sup> (éthanol, air=1)**· Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau:**

Entièrement miscible

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10 Stabilité et réactivité****· Décomposition thermique/conditions à éviter:**

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

**· Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone**11 Informations toxicologiques****· Toxicité aiguë:****· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****64-17-5 éthanol**

Oral	LD50	3450 mg/kg (souris) 7060 mg/kg (rat)
------	------	---

(suite page 5)

CDF

**Nom du produit: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(suite de la page 4)

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

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

**IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

**NTP (National Toxicology Program)**

Aucun des composants n'est compris.

**12 Informations écologiques**

- **Persistante et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Potentiel de bioaccumulation** 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.

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

**14 Informations relatives au transport**

· <b>No ONU</b>	
· <b>DOT</b>	UN1170
· <b>TMD, IMDG, IATA</b>	1170
· <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	ÉTHANOL EN SOLUTION
· <b>DOT</b>	1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL
· <b>TMD</b>	ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)
· <b>IMDG</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
· <b>IATA</b>	ETHANOL SOLUTION

(suite page 6)

CDF

**Nom du produit: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(suite de la page 5)

**· 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**

II

**· DOT, TMD, IMDG, IATA****· Dangers pour l'environnement:****· Marine Pollutant:**

Non

**· Précautions particulières à prendre par**

l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

**· Indice Kemler:**

33

**· No EMS:**

F-E,S-D

**· Transport en vrac conformément à l'annexe II de  
la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

**· "Règlement type" de l'ONU:**UN1170, ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL  
ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II**15 Informations réglementaires****· Numéro d'enregistrement non applicable****· Section 355 (extremely hazardous substances):**

Aucun des composants n'est compris.

**· Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

Aucun des composants n'est compris.

**· TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Tous les composants sont compris.

**· Proposition 65****· Chemicals known to cause cancer:**

Aucun des composants n'est compris.

**· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

Aucun des composants n'est compris.

**· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

Aucun des composants n'est compris.

**· Chemicals known to cause developmental toxicity:**

Tous les composants sont compris.

(suite page 7)

CDF

**Nom du produit: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(suite de la page 6)

**. EPA (Environmental Protection Agency)**

Aucun des composants n'est compris.

**. TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

64-17-5 éthanol

A4

**. NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

**. Canadian substance listings:****. Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Tous les composants sont compris.

**. Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

**. Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

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.

**. Version: 2****. Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H350 Peut provoquer le cancer.

**. Acronymes et abréviations:**

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Carc. 1A: Carcinogenicity, Hazard Category 1A

CDF