

Date d'impression : 03/18/2015

Révision: 04/01/2015

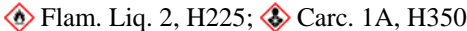
1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** CLEARFIL DC Activator
- **Code du produit:** CA196
- **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		>90%
---------	---------	--------------------------------------------------------------------------------------	------

· **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 équipotentielle 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

Date d'impression : 03/18/2015

Révision: 04/01/2015

Nom du produit: CLEARFIL DC Activator

(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

- **Autres dangers** non applicable

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:**
CO₂, 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.
- **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**
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.

(suite page 3)

CDF

Date d'impression : 03/18/2015

Révision: 04/01/2015

Nom du produit: CLEARFIL DC Activator

(suite de la page 2)

· **Référence à d'autres sections**

- 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.
- 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 ³ , 1,000 ppm

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **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:** 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)

Date d'impression : 03/18/2015

Révision: 04/01/2015

Nom du produit: CLEARFIL DC Activator

(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:	0,79 g/cm ³
Densité de vapeur.	1.6 g/cm ³ (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)

Date d'impression : 03/18/2015

Révision: 04/01/2015

Nom du produit: CLEARFIL DC Activator

(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

- **Persistance 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

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



(suite page 6)

Date d'impression : 03/18/2015

Révision: 04/01/2015

Nom du produit: CLEARFIL DC Activator

(suite de la page 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Classe(s) de danger pour le transport · DOT 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label · TMD, IMDG, IATA 	<p>3 Liquides inflammables. 3</p>
	
<ul style="list-style-type: none"> · Classe · Étiquette 	<p>3 Liquides inflammables. 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Groupe d'emballage · DOT, TMD, IMDG, IATA 	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Dangers pour l'environnement: · Marine Polluant: 	<p>Non</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: 	<p>Attention: Liquides inflammables. 33 F-E,S-D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC 	<p>Non applicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · "Règlement type" de l'ONU: 	<p>UN1170, ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II</p>

15 Informations réglementaires

<ul style="list-style-type: none"> · Numéro d'enregistrement non applicable
<ul style="list-style-type: none"> · Section 355 (extremely hazardous substances): <p>Aucun des composants n'est compris.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Section 313 (Specific toxic chemical listings): <p>Aucun des composants n'est compris.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · TSCA (Toxic Substances Control Act): <p>Tous les composants sont compris.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Proposition 65
<ul style="list-style-type: none"> · Chemicals known to cause cancer: <p>Aucun des composants n'est compris.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Chemicals known to cause reproductive toxicity for females: <p>Aucun des composants n'est compris.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Chemicals known to cause reproductive toxicity for males: <p>Aucun des composants n'est compris.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Chemicals known to cause developmental toxicity: <p>Tous les composants sont compris.</p>

(suite page 7)

Date d'impression : 03/18/2015

Révision: 04/01/2015

Nom du produit: CLEARFIL DC Activator

(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