

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** CLEARFIL PHOTO BOND ; CATALYST
- **Code du produit:** CA023-C
- **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:**

1565-94-2	bisphénol A diglycidylméthacrylate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	25-50%
868-77-9	méthacrylate de 2-hydroxyéthyle ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
94-36-0	peroxyde de benzoyle ⚠ Org. Perox. B, H241; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%

- **Autres constituants:**  
Phosphate dihydrogène 10-méthacryloyloxydécyle  
Diméthacrylate aliphatique hydrophobe  
dl-Quinone camphrée

**3 Identification des dangers**

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger** GHS07
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  
peroxyde de benzoyle
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

CDF

Date d'impression : 03/09/2015

Révision: 04/01/2015

**Nom du produit: CLEARFIL PHOTO BOND ; CATALYST**

(suite de la page 1)

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection.  
P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

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

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques

· **Système de classification:**· **NFPA-ratings (scale 0 - 4)**

Health = 1  
Fire = 1  
Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

Health = 1  
Fire = 1  
Reactivity = 0

**4 Premiers secours**· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **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.

· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 3)

Date d'impression : 03/09/2015

Révision: 04/01/2015

**Nom du produit: CLEARFIL PHOTO BOND ; CATALYST**

Porter un vêtement de protection totale.

(suite de la page 2)

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **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.  
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.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **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:**  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 4)

CDF

Date d'impression : 03/09/2015

Révision: 04/01/2015

**Nom du produit: CLEARFIL PHOTO BOND ; CATALYST**

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**

Gants de protection

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.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

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

**Forme:** Liquide  
**Couleur:** Translucide

· **Odeur:** Jaune  
Inodore

· **valeur du pH:** non applicable

· **Changement d'état**

**Point de fusion:** -12 °C (méthacrylate de 2-hydroxyéthyle)  
**Point d'ébullition:** 205 °C (méthacrylate de 2-hydroxyéthyle)

· **Point d'éclair** 97 °C (méthacrylate de 2-hydroxyéthyle)

· **Température d'inflammation:** non applicable

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** non applicable  
**Supérieure:** non applicable

· **Pression de vapeur:** non applicable

· **Densité:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
· **Densité de vapeur.** non applicable

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Pas ou peu miscible

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** non applicable

(suite page 5)

CDF

Date d'impression : 03/09/2015

Révision: 04/01/2015

Nom du produit: CLEARFIL PHOTO BOND ; CATALYST

(suite de la page 4)

## · 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:****868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Oral	LD50	4680 mg/kg (cobaye)
		3275 mg/kg (souris)
		5050 mg/kg (rat)

**94-36-0 peroxyde de benzoyle**

Oral	LD50	5700 mg/kg (souris)
		7710 mg/kg (rat)
	LD50	250 mg/kg (souris - intrapéritonéale)

· **Effet primaire d'irritation:**· **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.· **des yeux:** Effet d'irritation.· **Sensibilisation:** Sensibilisation possible par contact avec la peau.· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Irritant

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

94-36-0 peroxyde de benzoyle

3

· **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.

CDF

(suite page 6)

Date d'impression : 03/09/2015

Révision: 04/01/2015

Nom du produit: CLEARFIL PHOTO BOND ; CATALYST

(suite de la page 5)

**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, TMD, ADN, IMDG, IATA  | néant           |
| · Nom d'expédition des Nations unies   |                 |
| · DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA  | néant           |
| · Classe(s) de danger pour le transport  |                 |
| · DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA  |                 |
| · Class  | néant           |
| · Groupe d'emballage   |                 |
| · DOT, TMD, IMDG, IATA   | néant           |
| · Dangers pour l'environnement:  |                 |
| · Marine Pollutant:  | Non             |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  | Non applicable. |
| · 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:   | -               |

**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):**

94-36-0 peroxyde de benzoyle

**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.

(suite page 7)

CDF

Date d'impression : 03/09/2015

Révision: 04/01/2015

**Nom du produit: CLEARFIL PHOTO BOND ; CATALYST**

(suite de la page 6)

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

Aucun des composants n'est compris.

**· EPA (Environmental Protection Agency)**

Aucun des composants n'est compris.

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

94-36-0 peroxyde de benzoyle

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%)**

Aucun des composants n'est compris.

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

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

94-36-0 peroxyde de benzoyle

**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**

H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**· Acronymes et abréviations:**

Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

CDF