

## **SAFETY DATA SHEETS**

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

071805407

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).**

071805365 071805373 071805381 071805399

**DENTSPLY/International**  
**DENTSPLY/Caulk**  
**Fiche de données de sécurité**

543801

### 1. Identification du produit et de l'entreprise

|                                                                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit<br>Prime & Bond Elect® Universal Dental Adhesive             | Numéro de code FDS<br>534801                                                                                         |
| Nom commercial & synonymes<br>Prime & Bond Elect® Universal Dental Adhesive | Date de dernière révision<br>07/31/15                                                                                |
| Fabricant<br>DENTSPLY Caulk                                                 | Adresse<br>38 West Clarke Avenue<br>Milford DE 19963-1805<br><a href="http://www.caulk.com">http://www.caulk.com</a> |
| Grades ou identités de variantes mineures<br>Sans objet                     | Numéro de téléphone des informations<br>(302) 422-4511 (de 8h00 à 16h30, heure de l'Est)                             |
| Utilisation du produit (pour Canada)<br>Matériau de liaison dentaire        | Numéro de téléphone d'urgence<br>(302) 422-4511 (de 8h00 à 16h30, heure de l'Est)                                    |

### 2. Identification de danger



**Avertissement**  
**Vapeur et liquide hautement inflammables**

Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.  
 Ne pas fumer.  
 Conserver le conteneur bien fermé.  
 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
 Utiliser un équipement d'éclairage électrique antidéflagrant.  
 Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.  
 Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU ou cheveux :  
 Enlever/retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / prendre une douche.  
 En cas d'incendie : Utiliser CO<sub>2</sub>, sable ou poudre d'extinction.



**Avertissement**  
**Provoque une irritation cutanée**

Bien se laver les mains après manipulation.  
 Porter des gants de protection.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment avec du savon et de l'eau.  
 En cas d'irritation de la peau : Consulter un médecin/attention.  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

### 3. Composition / informations sur ingrédients

| Composants dangereux                            | C.A.S. Numéro        | Limites d'exposition | %    |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------|
| Acétone                                         | 67-64-1              | 500 ppm              | < 50 |
| Résine diméthacrylate d'uréthane                | 105883-40-7          | Sans objet           | < 20 |
| Phosphate de pentaacrylate de dipentaérythritol | 87699-25-0           | Sans objet           | < 20 |
| Résine diméthacrylate polymérisable             | 1709-71-3 / 868-77-9 | Sans objet           | < 20 |
| Résine diméthacrylate polymérisable             | 3290-92-4            | Sans objet           | < 15 |

### 4. Mesures de premiers secours

| Voies d'exposition | Instructions de premiers secours                                                                                  | Soin médical immédiat | Effets retardés |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Yeux               | Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes à l'eau courante.<br>Si les symptômes persistent consulter médecin. | Sans objet            | Sans objet      |
| Peau               | Immédiatement laver à l'eau et au savon et rincer abondamment                                                     | Sans objet            | Sans objet      |
| Inhalation         | Fournir de l'air frais                                                                                            | Sans objet            | Sans objet      |
| Ingestion          | Si les symptômes persistent consulter médecin                                                                     | Sans objet            | Sans objet      |

|                                                                                                |            |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Autre                                                                                          | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Remarque pour le médecin (Traitement, tests et surveillance) : Traiter de façon symptomatique. |            |            |            |

## 5. Données sur les incendies et les explosions

|                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                      |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Méthode du point d'éclair :<br>2 °C (36 °F) Système fermé Pensky-Marten                                                                     | Limites d'inflammabilité (explosivité) dans l'air :<br>LEL : 2,5 vol. % LSE : 12. 8 vol. % | Température d'auto-inflammation :<br>Sans objet                                      | Autre :<br>Sans objet |
| Propagation de la flamme ou vitesse de combustion (pour les solides) : Sans objet                                                           | Propriétés contribuant à l'intensité du feu :<br>Sans objet                                | Classification d'inflammabilité : 3                                                  |                       |
| Agent d'extinction : CO2, sable ou poudre d'extinction                                                                                      |                                                                                            | Agent d'extinction à éviter : Ne pas utiliser de l'eau ou arroser à grand jet d'eau. |                       |
| Protection et procédures pour les pompiers : Les pompiers doivent porter un appareil autonome de protection respiratoire.                   |                                                                                            |                                                                                      |                       |
| Risques inhabituels d'incendie et d'explosion : La formation de gaz toxiques est possible sous l'action de la chaleur ou en cas d'incendie. |                                                                                            |                                                                                      |                       |

## 6. Mesures en cas de déversements accidentels

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Techniques de confinement : Porter des vêtements de protection. Recueillir avec un matériau fixant les liquides (sable, vermiculite, diatomite, liants d'acides, liants universels pour sciure de bois). Ramasser le matériau en vrac et le placer dans un récipient en plastique ou en métal étiqueté.                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                       |
| Déversement/Procédures et équipement de nettoyage des fuites : Porter des vêtements de protection. Recueillir avec un matériau fixant les liquides (sable, vermiculite, diatomite, liants d'acides, liants universels pour sciure de bois). Ramasser le matériau en vrac et le placer dans un récipient en plastique ou en métal étiqueté. Éviter tout contact grossier avec la peau afin de minimiser le risque de dermatite de contact chez les personnes sensibles. Assurer une ventilation adéquate. |                                     |                                       |
| Procédures d'évacuation : Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Instructions spéciales : Sans objet | Exigences de déclaration : Sans objet |

## 7. Manutention et entreposage

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pratiques de manipulation et avertissement : La manipulation de ce produit doit être effectuée uniquement par des professionnels de la santé dentaire qualifiés. Respecter les règles de sécurité normales lors de la manipulation de produits chimiques.                              |
| Pratiques de stockage et avertissements : Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais. Conserver uniquement dans emballage d'origine. Maintenir le conteneur bien fermé. Protéger de l'exposition à la lumière directe. Conserver à l'écart des aliments et breuvages. |

## 8. Contrôles de l'exposition /protection personnelle



| Ventilation : Aucun requis lors de l'utilisation normale prévue de ce produit                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           | Autres contrôles techniques : Sans objet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Voies d'entrée                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Équipements de protection individuelle (EPI) pour une utilisation normale | EPI pour les urgences                    |
| Yeux / Visage                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lunettes de sécurité                                                      | Sans objet                               |
| Peau                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit.      | Sans objet                               |
| Inhalation                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Non requis pour les volumes normaux utilisés dans les cabinets dentaires. | Sans objet                               |
| Protection du corps                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Utiliser des vêtements de protection                                      | Sans objet                               |
| Considérations d'hygiène générales et pratiques de travail : Tenir loin de denrées alimentaires, des boissons et des fourrages. Immédiatement enlever tout vêtement sali ou contaminé. Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail. Éviter le contact avec les yeux et la peau. |                                                                           |                                          |
| Mesures de protection pendant la réparation et l'entretien de l'équipement contaminé : Sans objet                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |                                          |
| Autres mesures de protection et équipement : Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |                                          |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|                                                 |                                          |                                                                                          |                                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Apparence : Liquide légèrement jaune.           |                                          | Odeur : Semblable à de l'acétone avec une douce odeur caractéristique d'ester acrylique. |                                     |
| État physique normal : Liquide faible viscosité |                                          | Point de fusion : Non déterminé                                                          | Point d'ébullition : 57 °C (135 °F) |
| Gravité spécifique : ~0,9 g/cm³                 | Solubilité dans l'eau : Partiellement    | pH : 2,5                                                                                 |                                     |
| Pression de vapeur (mm Hg) : Sans objet         | Densité de vapeur (AIR = 1) : Sans objet | Taux d'évaporation (Acétate butylique = 1) : Non établie                                 |                                     |
| Autre : Sans objet                              |                                          |                                                                                          |                                     |

## 10. Stabilité et données de réactivité

|                                                                                                                                                          |                  |        |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Incompatibilité (Matériaux à éviter) : Lumière visible, températures élevées, acides forts, agents oxydants forts.                                       |                  |        |                                                                        |
| Produits dangereux produite pendant la décomposition : Méthacrylates, acrylates, dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, peroxydes et de gaz irritants. |                  |        |                                                                        |
| Polymérisation dangereuse :                                                                                                                              | Peut se produire | X      | Peut ne pas se produire                                                |
| Stabilité ?                                                                                                                                              | X                | Stable | Instable                                                               |
|                                                                                                                                                          |                  |        | Conditions à éviter : Hautes températures, les sources d'inflammation. |
|                                                                                                                                                          |                  |        | Conditions à éviter : Hautes températures, les sources d'inflammation. |

## 11. Informations toxicologiques

| Présentation des situations d'urgence : Matière est inflammable. La matière est irritante pour les yeux, le système respiratoire et la peau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                             |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Données sur la toxicité, études épidémiologiques, cancérogénicité, effets neurologiques, effets génétiques, effets sur la reproduction ou données sur l'activité structurelle :<br>Produit est un irritant pour la peau et les membranes muqueuses. Le produit non polymérisé peut être un irritant pour la peau chez les personnes sensibles. Sur les yeux, le produit a un effet irritant. Sensibilisation : Un contact répété ou prolongé avec le matériau non polymérisé peut provoquer une sensibilisation chez les personnes allergiques aux acrylates et méthacrylates. Le produit présente les dangers suivants selon les méthodes de calcul approuvées en interne pour les préparations : Irritant. |                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Voies d'exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Signes et symptômes                                                                                                                                                                                      | Unique, Répétée, ou Exposition à vie | Gravité (Léger, Modéré, Grave) | Effet(s) sur la santé aigu(s) et chronique(s)                                                                                                                                                               | Organe(s) cible(s) |
| Yeux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Matière peut provoquer une irritation.                                                                                                                                                                   | Unique                               | Modéré                         | Irritation et dommages cornéens possibles                                                                                                                                                                   | Oui                |
| Peau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Matière peut être irritant et peut être absorbé par la peau.                                                                                                                                             | Unique et Répétée                    | Modéré                         | Irritation ou possible réponse allergique.<br>Grave réaction allergique peut entraîner une difficultés respiratoires.                                                                                       | Oui                |
| Inhalation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L'inhalation de concentrations élevées peut provoquer des effets sur le système nerveux central caractérisés par des nausées, des maux de tête, des étourdissements, une perte de conscience et un coma. | Répétée                              | Modéré                         | L'inhalation chronique peut causer des effets similaires à ceux d'une inhalation aiguë. Provoque irritation des voies respiratoires. Peut causer des anomalies motrices de la coordination et de la parole. | Oui                |
| Ingestion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Peut causer des hémorragies du tractus digestif.                                                                                                                                                         | Unique et Répétée                    | Léger                          | Sans objet                                                                                                                                                                                                  | Non                |
| Autre : Système nerveux central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sans objet                                                                                                                                                                                               | Sans objet                           | Sans objet                     | Sans objet                                                                                                                                                                                                  | Sans objet         |
| Conditions médicales aggravées par l'exposition : Plaies ouvertes et plaies de la peau. Personnes ayant une sensibilité connue aux acrylates de méthacrylate ou à la résine de diméthacrylate d'uréthane utilisés dans les produits de restauration dentaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Cancérogénicité NTP? : Non répertorié IARC monographies? : Non répertorié OSHA réglementé? : Non.<br>Tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences de liste d'inventaire de l'U. S. Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) - Inventaire des substances chimiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Effets potentiels sur l'environnement : Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou dans l'eau de surface ou dans la nappe phréatique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Classification des dangers NFPA (échelle 0-4) Santé = 2, Incendie = 3, Réactivité = 0, Danger spécifique = Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                |                                                                                                                                                                                                             |                    |

## 12. Informations écologiques

|                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données toxicologiques, Devenir dans l'environnement, Physique/ chimique données, ou autres données à l'appui des mentions de danger pour l'environnement : Nocif pour le poisson. Toxique pour les organismes aquatiques. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13. Considérations d'élimination

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglementation : Ne doivent pas être éliminés d'avec les ordures ménagères. Ne jamais laisser le produit atteindre des canalisations. Éliminer le matériau en tant que déchet solide dans un récipient fermé. Éliminer conformément aux réglementations fédérales, étatiques et locales |
| Propriétés (physique/chimique) affectant l'élimination : Éliminer le matériau en tant que déchet solide dans un récipient fermé.<br>Série P RCRA : Aucun listé, série U RCRA : N° CAS 67-64-1 : Numéro de déchet U002 (Inflammable déchets)                                             |

## 14. Informations de transport

|                                                                                                                         |                                        |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Réglementé pour d'expédition : Oui                                                                                      | Nom d'expédition : Solutions d'acétone | Groupe d'emballage : II            |
| Les changements de quantités, d'emballage ou de méthode d'expédition modifient-ils la classification des produits ? Oui | Classe de danger : 3                   | Numéro d'identification ONU : 1090 |
| Autre : Sans objet                                                                                                      |                                        |                                    |



Liquide inflammable

## 15. Informations réglementaires

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits contrôlés du Canada.                                                              |
| <b>Règlement fédéral américain :</b><br>CERCLA 103 Quantité à déclarer : RQ est 5,000 pounds (2268Kg) pour N° CAS 67-64-1 Acétone. Signaler les déversements requis en vertu des réglementations fédérales, étatiques et locales. De nombreux États ont des exigences plus strictes en matière de déclaration des rejets. |
| Section 313 Substances chimiques toxiques : Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences de déclaration de rejet annuel en vertu de SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372).                                                                                                                       |
| Section 302 Substances extrêmement dangereuses (TPQ) : Aucun                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>EPA de la loi sur le contrôle des substances toxique (TSCA) Statut</u> : Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.                                                                                                                                                                 |
| <u>Réglementations des états américains Proposition 65 de la Californie</u> : Ce produit ne contient aucun produit chimique, qui se trouvent sur le Proposition 65 de la Californie liste.                                                                                                               |
| <u>Règlements Fédéraux</u> : Le produit a été classifié et marqué conformément aux directives sur matières dangereuses. Symbole de danger : Classe de danger pour les eaux inflammables 1 (Auto-évaluation) : légèrement dangereux pour l'eau. Codes SARA : N° CAS 67-64-1 Aigu, chronique, inflammable. |
| Autre : Canada SIMDUT pour l'acétone, classement de B2, D2B. Acétone CAS#67-64-1 est sur le liste canadienne de divulgation des ingrédients.                                                                                                                                                             |

## 16. Autres informations

À notre connaissance, ce produit ne contient pas de gluten, de grains de blé, de graines de lin, de caoutchouc naturel ou de latex naturel. Tous les composants sont produits de manière synthétique ; aucun n'est dérivé de produits animaux. Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Cela ne saurait pourtant pas constituer une garantie pour aucune propriété spécifique du produit et ne constitue pas une relation légale contractuelle valide. La fiche de données de sécurité ci-jointe couvre les dangers et les mesures à prendre lorsque de grandes quantités de produit sont libérées, par exemple en raison d'accidents lors du transport ou du stockage par le distributeur. Pour les quantités de matériel généralement utilisées dans la pratique clinique, les informations nécessaires pour une utilisation et un stockage sûrs du produit sont données dans le DFU.