

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Forme du produit   | : Mélange                           |
| Nom du produit     | : NextDent Cast                     |
| UFI                | : VS50-G0P4-J006-0XDG               |
| Type de produit    | : Résine à base d'esters acryliques |
| Groupe de produits | : Produit commercial                |

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Catégorie d'usage principal         | : Utilisation professionnelle                                       |
| Utilisation de la substance/mélange | : Fabrication d'applications 3D imprimées pour l'industrie dentaire |
| Utilisation de la substance/mélange | : l'art dentaire  |

| Titre         | Etape du cycle de vie | Descripteurs d'utilisation |
|---------------|-----------------------|----------------------------|
| NextDent Cast | Professionnelle       | SU20                       |

Texte complet des descripteurs d'utilisation: voir rubrique 16

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

Vertex-Dental B.V.  
Centurionbaan 190  
3769 AV Soesterberg  
The Netherlands  
T +31 88 616 0401  
[Info.vertex@3dsystems.com](mailto:info.vertex@3dsystems.com), [www.nextdent.com](http://www.nextdent.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : (Uniquement dans le but d'informer le personnel médical en cas d'intoxications accidentelles. Le numéro de téléphone d'urgence est disponible 24h/7).

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|-------------|-------------------|---------|-------------------|---|
| France      | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

|   |      |
|---|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2               | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires H335  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 H411  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient

: méthacrylate ester monomère; (octahydro-4,7-méthano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate; oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine; Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate

Mentions de danger (CLP)

: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
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.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P391 - Recueillir le produit répandu.

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiées(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| Nom du produit  | Identificateur de produit  | % m/m (% m/m) | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------------|---|
| (octahydro-4,7-méthano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate | N° CAS: 42594-17-2<br>N° CE: 255-901-3<br>N° REACH: 01-2120051112-76 | 20 – 30       | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411            |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom du produit   | Identificateur de produit   | % m/m (% m/m) | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                               |
|--|---|---------------|---|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate<br>(Note D)  | N° CAS: 7534-94-3<br>N° CE: 231-403-1<br>N° REACH: 01-2119886505-27                             | 20 – 30       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate                         | N° CAS: 72869-86-4<br>N° CE: 276-957-5<br>N° REACH: 01-2120751202-68                            | 20 – 30       | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine  | N° CAS: 162881-26-7<br>N° CE: 423-340-5<br>N° Index: 015-189-00-5<br>N° REACH: 01-2119489401-38 | 1 – 5         | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413   |
| methacrylate ester monomer   | N° CAS: proprietary   | 0,1 – 1       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                         |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate  | N° CAS: 5888-33-5<br>N° CE: 227-561-6<br>N° Index: 607-756-00-6<br>N° REACH: 01-2119957862-25   | 0,1 – 1       | Skin Sens. 1A, H317   |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 128-37-0<br>N° CE: 204-881-4<br>N° REACH: 01-2119565113-46 / 01-2119480433              | 0,1 – 1       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                  |

Note D: Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention «non stabilisé(e)».

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).   |
| Premiers soins après inhalation           | : Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.            |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.  |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut irriter les voies respiratoires.            |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Irritation des yeux.                             |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

##### Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Stocker à l'écart des autres matières.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.  
Mesures d'hygiène : Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Pour éviter les risques d'incendie, les matériaux contaminés doivent être stockés dans les récipients spécialement construits pour le stockage ou dans des conteneurs métalliques munis de couvercles étanches à fermeture automatique.  
Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.  
Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)                 |  |
|---|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol   |
| VME (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque  | Valeurs recommandées/admises   |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

#### DNEL et PNEC

| (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate (42594-17-2)                                 |                                  |
|---|----------------------------------|
| PNEC (Eau)  |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)   | 1,6 µg/l                         |
| PNEC aqua (eau de mer)  | 0,16 µg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)  | 16 µg/l                          |
| PNEC (Sédiments)  |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)  | 0,6576 mg/kg poids sec           |
| PNEC sédiments (eau de mer)   | 0,06576 mg/kg poids sec          |
| PNEC (Sol)  |                                  |
| PNEC sol  | 0,1306 mg/kg poids sec           |
| PNEC (STP)  |                                  |
| PNEC station d'épuration  | 10 mg/l                          |
| 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate (72869-86-4) |                                  |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)  |                                  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée  | 1,3 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation   | 3,3 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Population générale)   |                                  |
| A long terme - effets systémiques, orale  | 0,3 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation   | 0,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée  | 0,7 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (Eau)  |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)   | 0,01 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)  | 0,001 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)  | 0,1 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer)   | 0,1 mg/l                         |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate (72869-86-4)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>PNEC (Sédiments)</b>  |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 4,56 mg/kg poids sec              |
| PNEC sédiments (eau de mer)  | 0,46 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 0,91 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC station d'épuration   | 3,61 mg/l                         |
| <b>oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine (162881-26-7)</b>   |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée  | 3,33 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation   | 7,84 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée   | 3,33 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation  | 7,84 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>   |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée  | 1,67 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation   | 3,92 mg/m <sup>3</sup>            |
| Aiguë - effets systémiques, orale  | 1,67 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, orale   | 1,67 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation  | 3,92 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée   | 1,67 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,8 µg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 0,8 µg/l                          |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)   | 0,8 µg/l                          |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer)  | 0,0008 – 0,001 mg/l               |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>  |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 0,712 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)  | 0,712 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 20 mg/kg poids sec                |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC station d'épuration   | 1 mg/l                            |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>   |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée   | 0,5 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation  | 3,5 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>   |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale   | 0,25 mg/kg de poids corporel/jour |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                               |                                   |
|--|-----------------------------------|
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 0,86 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 0,25 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,000199 mg/l                     |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 0,0000199 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                       | 0,00199 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>  |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 0,0996 mg/kg poids sec            |
| PNEC sédiments (eau de mer)  | 0,00996 mg/kg poids sec           |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 0,04769 mg/kg poids sec           |
| <b>PNEC (Orale)</b>  |                                   |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)                                     | 8,33 mg/kg                        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC station d'épuration   | 0,17 mg/l                         |
| <b>Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>     |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 1,39 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                     |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                                   | 0,83 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 0,83 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,00092 mg/l                      |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 0,000092 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                       | 0,00704 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>  |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 0,145 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)  | 0,0145 mg/kg poids sec            |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 0,0285 mg/kg poids sec            |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC station d'épuration   | 2 mg/l                            |
| <b>Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate (7534-94-3)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 1,04 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 1,22 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                     |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                                   | 0,21 mg/kg de poids corporel/jour |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate (7534-94-3)</b> |                                    |
|--|------------------------------------|
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 0,36 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 0,625 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>  |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,00466 mg/l                       |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 0,00000466 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                       | 0,0179 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>  |                                    |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 0,604 mg/kg poids sec              |
| PNEC sédiments (eau de mer)  | 0,0604 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                    |
| PNEC sol   | 0,118 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                    |
| PNEC station d'épuration   | 2,45 mg/l                          |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Porter des lunettes de sécurité équipées de protections latérales (EN 166)

#### Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié. Norme. EN 13034

#### Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. Les gants utilisés doivent répondre aux spécifications du règlement 2016/425 et de la norme correspondante ISO 374-1. période de latence: > 480 m. Matériau approprié: Caoutchouc butyle. Epaisseur du matériau : 0,3 mm . En cas de risque de projection de liquide : Gants en caoutchouc nitrile

#### Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. En cas d'exposition répétée ou prolongée : Appareil filtrant combiné (DIN EN 141). Concentration élevée de gaz/vapeurs: masque à gaz, type de filtre A

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

##### Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |   |
|--|---|
| État physique                                  | : Liquide                                   |
| Couleur  | : Bleu(e).                                  |
| Apparence                                      | : Visqueux.                                 |
| Odeur  | : caractéristique. Méthacrylate de méthyle. |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                            |
| Point de fusion                                | : Non applicable                            |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                            |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                            |
| Inflamabilité                                  | : Ininflammable.                            |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                            |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                            |
| Point d'éclair                                 | : Pas disponible                            |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                            |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                            |
| pH   | : Pas disponible                            |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                            |
| Solubilité                                     | : Pas disponible                            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                            |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                            |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                            |
| Masse volumique                                | : Pas disponible                            |
| Densité relative                               | : Pas disponible                            |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                            |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                            |

#### 9.2. Autres informations

##### Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 0 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène) diacrylate (42594-17-2)

DL50 cutanée rat > 2000 mg/kg de poids corporel

#### 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate (72869-86-4)

DL50 orale rat 5000 mg/kg

DL50 cutanée rat 2000 mg/kg

#### oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine (162881-26-7)

DL50 orale rat > 2000 mg/kg de poids corporel

DL50 cutanée rat > 2000 mg/kg de poids corporel

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

DL50 orale rat > 2930 mg/kg

DL50 cutanée rat > 2000 mg/kg

#### Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

DL50 cutanée lapin > 3000 mg/kg de poids corporel

#### Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate (7534-94-3)

DL50 orale rat 3,16 – 6,81 ml/kg

ATE oral 3160 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Cancérogénicité : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Groupe IARC 3 - Inclassable

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) 25 mg/kg de poids corporel

Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

#### Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate (7534-94-3)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène) diacrylate (42594-17-2)</b>                                 |   |
|--|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 1000 mg/kg de poids corporel  |
| <b>7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate (72869-86-4)</b> |   |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 100 – 300 mg/kg de poids corporel/jour  |
| <b>oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine (162881-26-7)</b>   |   |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | > 1000 mg/kg de poids corporel  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>   |   |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 15 – 1000 mg/kg de poids corporel/jour  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 25 – 70 mg/kg de poids corporel/jour  |
| <b>Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>   |   |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 100 mg/kg de poids corporel   |
| <b>Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate (7534-94-3)</b>   |   |
| LOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours)   | 350 ppm   |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 25 – 500 mg/kg de poids corporel/jour   |
| NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours)   | 100 ppm   |
| Danger par aspiration  | : Non classé  |
| Indications complémentaires  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| <b>Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate (7534-94-3)</b>   |   |
| Viscosité, cinématique   | 4,61 – 8,39 mm <sup>2</sup> /s  |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| <b>méthacrylate ester monomère (propriétaire)</b>  |            |
|--|------------|
| CL50 - Poisson [1]   | 227 mg/l   |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 380 mg/l |
| <b>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène) diacrylate (42594-17-2)</b>                                 |            |
| CL50 - Poisson [1]   | 1,65 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]   | 2,36 mg/l  |
| CE50 72h - Algues [1]  | 1,6 mg/l   |
| CE50 72h - Algues [2]  | 0,71 mg/l  |
| <b>7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate (72869-86-4)</b> |            |
| CL50 - Poisson [1]   | 10,1 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]   | 1,2 mg/l   |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate (72869-86-4)</b> |   |
|--|---|
| CE50 72h - Algues [1]  | 0,68 mg/l   |
| NOEC (aigu)  | 1,2 mg/l 48 hrs                                   |
| <b>oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine (162881-26-7)</b>   |   |
| CL50 - Poisson [1]   | > 90 µg/l   |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 1175 µg/l                                       |
| CE50 - Crustacés [2]   | > 1175 mg/l                                       |
| CE50 72h - Algues [1]  | > 0,26 mg/l                                       |
| LOEC (chronique)   | 0,008 mg/l  |
| NOEC (chronique)   | 0,008 mg/l 21 d                                   |
| NOEC chronique algues  | 0,26 mg/l   |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>   |   |
| CL50 - Poisson [1]   | 0,199 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]   | 0,48 – 0,61 mg/l                                  |
| CE50 72h - Algues [1]  | 6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CE50 72h - Algues [2]  | > 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)    |
| LOEC (chronique)   | 1 mg/l  |
| NOEC (chronique)   | 0,023 – 0,361 mg/l ( 21 d)                        |
| NOEC chronique poisson   | 0,053 mg/l ( 42 d)                                |
| <b>Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>   |   |
| CL50 - Poisson [1]   | 0,704 mg/l  |
| CE50 72h - Algues [1]  | 1,98 mg/l   |
| CE50 72h - Algues [2]  | 0,596 mg/l  |
| LOEC (chronique)   | 0,277 mg/l  |
| NOEC (chronique)   | 0,092 mg/l  |
| <b>Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate (7534-94-3)</b>   |   |
| CL50 - Poisson [1]   | 1,79 mg/l   |
| CE50 - Crustacés [1]   | 2,57 mg/l   |
| CE50 72h - Algues [1]  | 2,28 mg/l   |
| CE50 96h - Algues [1]  | 2,66 mg/l   |
| CE50 96h - Algues [2]  | 0,913 mg/l  |
| LOEC (chronique)   | 0,428 mg/l  |
| NOEC (chronique)   | 0,233 mg/l (21 d)                                 |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>  |   |
| <b>NextDent Cast</b>   |   |
| Persistance et dégradabilité   | Rapidement dégradable                             |
| <b>méthacrylate ester monomère (propriétaire)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité   | Rapidement dégradable                             |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène) diacrylate (42594-17-2)</b>                                 |                       |
| Persistance et dégradabilité   | Rapidement dégradable |
| <b>7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate (72869-86-4)</b> |                       |
| Persistance et dégradabilité   | Rapidement dégradable |
| <b>oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine (162881-26-7)</b>   |                       |
| Persistance et dégradabilité   | Rapidement dégradable |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>   |                       |
| Persistance et dégradabilité   | Rapidement dégradable |
| <b>Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>   |                       |
| Persistance et dégradabilité   | Rapidement dégradable |
| <b>Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate (7534-94-3)</b>   |                       |
| Persistance et dégradabilité   | Rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>NextDent Cast</b>   |                                 |
| Potentiel de bioaccumulation   | Non établi.                     |
| <b>méthacrylate ester monomère (propriétaire)</b>  |                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | 0,47                            |
| <b>7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate (72869-86-4)</b> |                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | 3 – 3,39 @ 20 °C and pH 7       |
| <b>oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine (162881-26-7)</b>   |                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | 4,65 – 5,8 @ 20-22°C and pH 7.5 |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>   |                                 |
| BCF - Poisson [1]  | 230 – 2500                      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | 5,1                             |
| <b>Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate (7534-94-3)</b>   |                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | 5,09                            |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| Réglementation régionale sur les déchets                | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.  |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Peut être évacué en décharge, selon les règlements locaux en vigueur.  |
| Informations sur les déchets écologiques                | : Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| Code HP   | : HP5 - "Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration": déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l'aspiration.<br>HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.<br>HP13 - "Sensibilisant": déchet qui contient une ou plusieurs substances connues pour être à l'origine d'effets sensibilisants pour la peau ou les organes respiratoires.<br>HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement. |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

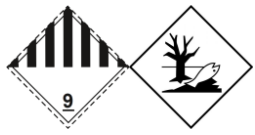




En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID  |
|---|--|---|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>  |  |   |  |  |
| UN 3082   | UN 3082  | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |  |   |  |  |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)                                 | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)                 |
| <b>Description document de transport</b>  |  |   |  |  |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III |

# NextDent Cast


## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID   |
|---|--|---|--|---|
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                |  |   |  |   |
| 9   | 9  | 9   | 9  | 9   |
|  |                           |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |  |   |  |   |
| III   | III  | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |  |   |  |   |
| Dangereux pour l'environnement: Oui   | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui<br>N° FS (Feu): F-A<br>N° FS (Déversement): S-F | Dangereux pour l'environnement: Oui   | Dangereux pour l'environnement: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |  |   |  |   |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

|   |   |
|---|---|
| Code de classification (ADR)  | : M6  |
| Special provision (ADR)   | : 274, 335, 375, 601  |
| Quantités limitées (ADR)  | : 5l  |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E1  |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)  | : PP1   |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP19  |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)                    | : T4  |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)          | : TP1, TP29   |
| Code-citerne (ADR)  | : LGBV  |
| Véhicule pour le transport en citerne   | : AT  |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 3   |
| Dispositions spéciales relatives au transport - Forfaits (ADR)                      | : V12   |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13  |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                                     | : 90  |
| Panneaux oranges  | :  |

Code de restriction en tunnels (ADR) : -

#### Transport maritime

|   |                 |
|---|-----------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L           |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1            |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : LP01, P001    |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : PP1           |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4            |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A             |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Transport aérien

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1                    |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y964                  |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG                 |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 964                   |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 450L                  |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 964                   |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 450L                  |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| Code ERG (IATA)   | : 9L                    |

### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : M6                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 5 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E1                 |
| Transport admis (ADN)            | : T                  |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP                 |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0                  |

### Transport ferroviaire

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Code de classification (RID)  | : M6                      |
| Dispositions spéciales (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantités limitées (RID)  | : 5L                      |
| Quantités exceptées (RID)   | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)  | : PP1                     |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)                    | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)          | : TP1, TP29               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)   | : LGBV                    |
| Catégorie de transport (RID)  | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW13, CW31              |
| Colis express (RID)   | : CE8                     |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 90                      |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### Réglementations UE

##### REACH Annexe XVII (Liste de restriction)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |   |   |
|---|---|---|
| Code de référence   | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description  |
| 3(b)  | NextDent Cast ;<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)  | NextDent Cast ;<br>(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(méthylène)diacrylate ; 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bisméthacrylate ; Exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl méthacrylate   | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1   |

##### REACH Annexe XIV (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (Consentement Informé Préalable)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Réglementation POP (polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement Ozone (1005/2009)

Ne contient pas de substances couvertes par le RÈGLEMENT (CE) No. 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 sur les substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

##### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

##### Directive COV (2004/42)

Teneur en COV : 0 %

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogue (273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route                          |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë  |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration  |
| VLB                        | Valeur limite biologique   |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)   |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)  |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum  |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet  |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne   |
| CE50                       | Concentration efficace médiane   |
| EN                         | Norme européenne   |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer  |
| IATA                       | Association du transport aérien international  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses   |
| CL50                       | Concentration létale médiane   |
| LD50                       | Dose létale médiane  |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé   |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé   |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé  |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé   |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques  |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle  |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique  |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet   |
| RID                        | Règlements concernant le transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer                     |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité   |
| STP                        | Station d'épuration  |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)   |
| TLM                        | Tolérance limite médiane   |

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |  |
|--------|--|
| COV    | Composés organiques volatiles                                |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs  |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                       |
| ED     | Perturbateur endocrinien                                     |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Sources des données | : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.   |
| Autres informations | : DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables. |

### Texte complet des phrases H et EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2  |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3  |
| Aquatic Chronic 4 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 4  |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H335              | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H411              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                    |
| H412              | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| H413              | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.  |
| Skin Irrit. 2     | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A   |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B   |
| STOT SE 3         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

### Texte complet des descripteurs d'utilisation

|      |                   |
|------|-------------------|
| SU20 | Services de santé |
|------|-------------------|

# NextDent Cast

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

---

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1      | H317 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3         | H335 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Méthode de calcul |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.