



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Révision: 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit: VENUS Pearl**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

  - **Emploi de la substance / de la préparation** Plombage dentaire
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Service chargé des renseignements:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
    - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
  - **2.2 Éléments d'étiquetage**
    - **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

      - **Pictogrammes de danger**
- 

GHS07
- **Mention d'avertissement** Attention
  - **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

2-Propenoic acid, 1,1'-[(octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl) bis(methyleneoxycarbonylamino-2,1-ethanediyl)] ester  
7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate  
diméthacrylate de triéthylèneglycol  
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one
  - **Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
  - **Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
  - **Indications complémentaires:**

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

(suite page 2)

FR



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: VENUS Pearl**

(suite de la page 1)

- **2.3 Autres dangers -**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

- **3.2 Mélanges**
- **Description : -**

· **Composants contribuant aux dangers:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 945656-78-0                                                       | 2-Propenoic acid, 1,1'-[(octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl)bis(methyleneoxycarbonylamino-2,1-ethanediy)] ester<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-<25%  |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx | 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>EUH204           | ≥0,25-<1% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx   | diméthacrylate de triéthylèneglycol<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                             | ≥0,1-<1%  |
| CAS: 131-57-7<br>EINECS: 205-031-5                                     | oxybenzone<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                           | ≥0,25-<1% |

- **Indications complémentaires :**  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
  - **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
  - **après contact avec la peau :**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
  - **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
  - **après ingestion :**  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 3)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Révision: 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

**Nom du produit: VENUS Pearl**

(suite de la page 2)

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
  - **Moyens d'extinction:**  
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **Autres indications -**

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines  
Ne pas envoyer dans le sous-sol ni dans les terrains
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissus pour des quantités petites)  
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13  
-

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
  - **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage :**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
    - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
    - **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
  - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.  
néant

(suite page 4)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Révision: 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

**Nom du produit: VENUS Pearl**

(suite de la page 3)

| · DNEL                                                                                                       |                                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| 72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl bisméthacrylate |                                               |                            |
| Oral                                                                                                         | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,3 mg/Kg (not defined)    |
| Dermique                                                                                                     | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 1,3 mg/Kg/d (not defined)  |
| Inhalatoire                                                                                                  | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,7 mg/Kg/d (not defined)  |
|                                                                                                              | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 3,3 mg/m3 (not defined)    |
|                                                                                                              | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,6 mg/m3 (not defined)    |
| 109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol                                                                 |                                               |                            |
| Oral                                                                                                         | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg (not defined)   |
| Dermique                                                                                                     | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,9 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatoire                                                                                                  | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg/d (not defined) |
|                                                                                                              | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 48,5 mg/m3 (not defined)   |
|                                                                                                              | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 14,5 mg/m3 (not defined)   |
| · PNEC                                                                                                       |                                               |                            |
| 72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl bisméthacrylate |                                               |                            |
| Süßwasser                                                                                                    |                                               | 0,01 mg/l (not defined)    |
| Meerwasser                                                                                                   |                                               | 0,001 mg/l (not defined)   |
| Kläranlage (STP)                                                                                             |                                               | 3,61 mg/l (not defined)    |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser                                                                          |                                               | 4,56 mg/Kg (not defined)   |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser                                                                         |                                               | 0,46 mg/Kg (not defined)   |
| Boden, Trockengewicht                                                                                        |                                               | 0,91 mg/Kg (not defined)   |
| 109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol                                                                 |                                               |                            |
| Süßwasser                                                                                                    |                                               | 0,016 mg/l (not defined)   |
| Meerwasser                                                                                                   |                                               | 0,002 mg/l (not defined)   |
| Kläranlage (STP)                                                                                             |                                               | 1,7 mg/l (not defined)     |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser                                                                          |                                               | 0,185 mg/Kg (not defined)  |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser                                                                         |                                               | 0,018 mg/Kg (not defined)  |
| Boden, Trockengewicht                                                                                        |                                               | 0,027 mg/Kg (not defined)  |

**· Indications complémentaires :**

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

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

**· Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**· Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

**· Protection respiratoire : non nécessaire.**

**· Protection des mains :**

Si le contact avec la peau ne peut pas être empêché, des gants de protection sont recommandés pour éviter une sensibilisation possible.

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

recommandée

**· Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants

(suite page 5)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Révision: 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

**Nom du produit: VENUS Pearl**

(suite de la page 4)

ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Butylcaoutchouc  
Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux/du visage** Non vraiment nécessaire
- **Protection du corps** : Vêtement de protection léger

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

- |                                                                                      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>État physique</b>                                                               | liquide                                                                                                                |
| · <b>Couleur :</b>                                                                   | Divers, selon l'encrage                                                                                                |
| · <b>Odeur :</b>                                                                     | inodore                                                                                                                |
| · <b>Seuil olfactif:</b>                                                             | Non déterminé.                                                                                                         |
| · <b>Point de fusion :</b>                                                           | non déterminé                                                                                                          |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | non déterminé                                                                                                          |
| · <b>Inflammabilité</b>                                                              | Non applicable.                                                                                                        |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |                                                                                                                        |
| · inférieure :                                                                       | Non déterminé.                                                                                                         |
| · supérieure :                                                                       | Non déterminé.                                                                                                         |
| · <b>Point d'éclair :</b>                                                            | >100 °C (72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate) |
| · <b>Température de décomposition :</b>                                              | Non déterminé.                                                                                                         |
| · <b>pH</b>                                                                          | Non déterminé.                                                                                                         |
| · <b>Viscosité :</b>                                                                 |                                                                                                                        |
| · Viscosité cinématique                                                              | Non déterminé.                                                                                                         |
| · dynamique :                                                                        | Non déterminé.                                                                                                         |
| · <b>Solubilité</b>                                                                  |                                                                                                                        |
| · l'eau :                                                                            | non ou peu miscible                                                                                                    |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | Non déterminé.                                                                                                         |
| · <b>Pression de vapeur :</b>                                                        | Non déterminé.                                                                                                         |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>                                              |                                                                                                                        |
| · Densité à 20 °C:                                                                   | 2,1 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                  |
| · Densité relative.                                                                  | Non déterminé.                                                                                                         |
| · Densité de vapeur:                                                                 | Non déterminé.                                                                                                         |

· **9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Aspect:**

- **Forme :** pâteux

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**

- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

(suite page 6)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: VENUS Pearl**

(suite de la page 5)

|                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| · <b>Modification d'état</b>                                                          |                |
| · <b>Vitesse d'évaporation.</b>                                                       | Non déterminé. |
| · <b>Informations concernant les classes de danger physique</b>                       |                |
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b>                                           | néant          |
| · <b>Gaz inflammables</b>                                                             | néant          |
| · <b>Aérosols</b>                                                                     | néant          |
| · <b>Gaz comburants</b>                                                               | néant          |
| · <b>Gaz sous pression</b>                                                            | néant          |
| · <b>Liquides inflammables</b>                                                        | néant          |
| · <b>Matières solides inflammables</b>                                                | néant          |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>                                          | néant          |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>                                                       | néant          |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>                                               | néant          |
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>                                        | néant          |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | néant          |
| · <b>Liquides comburants</b>                                                          | néant          |
| · <b>Matières solides comburantes</b>                                                 | néant          |
| · <b>Peroxydes organiques</b>                                                         | néant          |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | néant          |
| · <b>Explosibles désensibilisés</b>                                                   | néant          |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** néant
- **Indications complémentaires :** -

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
  - **Toxicité aiguë :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl bisméthacrylate**

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermique LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol**

Oral LD50 8300 mg/kg (rat)

Dermique LD50 >2000 mg/kg (mouse)

(suite page 7)

FR





**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Révision: 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

**Nom du produit: VENUS Pearl**

(suite de la page 6)

- **de la peau :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :**  
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/48h     | >1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h     | 10,1 mg/l (fish) (OECD 203)    |
| ErC50 / 72 h | >0,68 mg/l (algae) (OECD 201)  |
| NOEC / 72h   | 0,21 mg/l (algae) (OECD 201)   |

**109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/21d     | 51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211) |
| LC50/96h     | 16,4 mg/l (fish) (OECD 203)    |
| NOEC / 21d   | 32 mg/l (daphnia) (OECD 211)   |
| ErC50 / 72 h | >100 mg/l (algae) (OECD 201)   |
| NOEC / 72h   | 18,6 mg/l (algae) (OECD 201)   |
| EbC50 / 72h  | 72,8 mg/l (algae) (OECD 201)   |

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate**

biodégradation 22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol**

biodégradation 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: VENUS Pearl**

(suite de la page 7)

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
- **12.7 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **Autres indications écologiques :**
    - **Indications générales :** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
  - **Recommandation :**

Des petites quantités peuvent être polymérisées par la lumière et jetées aux ordures ménagères. Des quantités plus importantes sont à déposer dans des containers d'ordures spéciaux conformément aux règlements en vigueur dans les différents pays.
  - **Emballages non nettoyés :**
    - **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |                                                                                                                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>                         | néant           |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR</b></li><li>· <b>ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>  | néant<br>néant  |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>Classe</b></li></ul> | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>                                                 | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Polluant marin :</b></li></ul>                                      | Non             |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                                                                       | Non applicable. |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>                                                                            | Non applicable. |
| · <b>Indications complémentaires de transport :</b> -                                                                                                     |                 |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                                                                                       | néant           |

**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**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 9)





**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.11.2022

Révision: 16.11.2022

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

**Nom du produit: VENUS Pearl**

(suite de la page 8)

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

aucune information disponible

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

aucune information disponible

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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.

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

· **Date de la version précédente:** 09.08.2021

· **Numéro de la version précédente:** 3

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**