



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.



  - **Emploi de la substance / de la préparation** Production de prothèses dentaires
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni 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](mailto: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 de la préparation**
  - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Aquatic Chronic 1 H410 Très 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**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

    - **Pictogrammes de danger**  
  
GHS07 GHS09
  - **Mention d'avertissement** Attention
  - **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

peroxyde de dibenzoyl  
méthacrylate de méthyle
  - **Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 Très toxique 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 / un équipement de protection des yeux.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- **2.3 Autres dangers -**
  - **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
    - **PBT:** Non applicable.
    - **vPvB:** Non applicable.



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021

**Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**

(suite de la page 1)

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

**3.2 Préparations**

· **Description** : Préparation aux copolymérisates des méthacrylates

· **Composants contribuant aux dangers:**

|                                   |  |          |
|-----------------------------------|--|----------|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6 | peroxyde de dibenzoyle<br>Self-react. B, H241; Org. Perox. B, H241<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥2,5-≤5% |
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1 | méthacrylate de méthyle<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | ≥1-≤5%   |
| CAS: 1953-33-9                    | 5-butyl-1H,3H,5H-pyrimidine-2,4,6-trione<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  | ≥0-≤5%   |

· **Indications complémentaires** :

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales** : Aucune mesure particulière n'est requise.

· **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** :

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

**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.

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

**5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

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 de la préparation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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**

Non nécessaire.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.

(suite page 3)



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021

**Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**

(suite de la page 2)

**· 6.4 Référence à d'autres rubriques**

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

-

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'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 :**

Stockage frais (pas au-dessus de 25° C)

**· 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**

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

|              |  |
|--------------|--|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 5 e mg/m <sup>3</sup><br>Valeur à long terme: 5 e mg/m <sup>3</sup> |
|--------------|--|

· **DNEL**

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

|             |                               |                              |
|-------------|-------------------------------|------------------------------|
| Oral        | ge.pop., l.te, syst.          | 1,65 mg/Kg (nd)              |
| Dermique    | worker industr., l.te., syst. | 6,6 mg/Kg/d (nd)             |
|             | ge.pop., l.te, syst.          | 3,3 mg/Kg/d (nd)             |
| Inhalatoire | worker industr., l.te., syst. | 11,75 mg/m <sup>3</sup> (nd) |
|             | ge.pop., l.te, syst.          | 2,9 mg/m <sup>3</sup> (nd)   |

**80-62-6 méthacrylate de méthyle**

|             |                               |                               |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dermique    | worker industr., l.te., syst. | 74,3 mg/Kg/d (human)          |
| Inhalatoire | worker industr., l.te., syst. | 210 mg/m <sup>3</sup> (human) |

· **PNEC**

**80-62-6 méthacrylate de méthyle**

|            |                  |
|------------|------------------|
| freshwater | 0,94 mg/l (aqua) |
|------------|------------------|

· **Indications complémentaires :**

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

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel :**

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

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

· **Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

(suite page 4)



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021

**Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**

(suite de la page 3)

· **Protection des mains :**

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 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 :** Lunettes de protection

· **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.**

· **Aspect:**

· **Forme :** poudre  
· **Couleur :** incolore  
rose  
· **Odeur :** inodore  
· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non applicable.

· **Modification d'état**

· **Point de fusion :** non déterminé  
· **Point d'ébullition :** non déterminé

· **Point d'éclair :** non applicable

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non déterminé.

· **Température d'inflammation :** 400,0 °C

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

· **Auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs poudre-air peuvent se former.

· **Limites d'explosivité :**

· **inférieure :** Non déterminé.  
· **supérieure :** Non déterminé.

· **Pression de vapeur :** Non applicable.

· **Densité :**

· **Densité relative.** non déterminée  
Non déterminé.  
· **Densité de vapeur:** Non applicable.  
· **Vitesse d'évaporation.** Non applicable.

(suite page 5)

CH/FR



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021

**Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**

(suite de la page 4)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** insoluble
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**
  - **dynamique :** Non applicable.
  - **cinématique :** Non applicable.
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

|             |        |                                 |
|-------------|--------|---------------------------------|
| Oral        | LD0    | >2.000 mg/kg (mouse) (OECD 401) |
| Inhalatoire | LC0/4h | 24,3 ppm (rat) (OECD 403)       |

**80-62-6 méthacrylate de méthyle**

|             |          |                               |
|-------------|----------|-------------------------------|
| Oral        | LD50     | ~7.900 mg/kg (rat)            |
| Dermique    | LD50     | >5.000 mg/kg (rab) (OECD 402) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat)               |

- **Effet primaire d'irritation :**
  - **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.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
  - **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
    - **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 - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

CH/FR



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021

**Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**

(suite de la page 5)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

EC50/72h >2 mg/l (algae)

EC50/48h >2 mg/l (daphnia)

LC50/96h >2 mg/l (fish)

**80-62-6 méthacrylate de méthyle**

EC50/48h 69 mg/l (daphnia)

LC50/96h 191 mg/l (fish)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
  - **Indications générales :**  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

18 01 06\* | produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

(suite page 7)

CH/FR



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021



**Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**


(suite de la page 6)



**· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR** 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyle)  
· **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

**· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**  
  
· **Classe** 9 (M7) Matières et objets dangereux divers.  
· **Étiquette** 9

· **IMDG**  
  
· **Class** 9 Matières et objets dangereux divers.  
· **Label** 9

· **IATA**  
  
· **Class** 9 Matières et objets dangereux divers.  
· **Label** 9

**· 14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :** Non  
· **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)  
· **Marquage spécial (IATA):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

**· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

· **Indice Kemler :** Attention: Matières et objets dangereux divers.  
· **No EMS :** 90  
· **Stowage Category** F-A,S-F  
· **Stowage Code** A  
SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

**· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :** -

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021

**Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**

(suite de la page 7)

|   |  |
|---|--|
| · <b>ADR</b>                            |  |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>        | 5 kg   |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>       | Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g |
| · <b>Catégorie de transport</b>         | 3  |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b> | -  |
| <hr/>                                   |  |
| · <b>IMDG</b>                           |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>        | 5 kg   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>       | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>     | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (PEROXYDE DE DIBENZOYLE), 9, III               |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Directive 2012/18/UE**

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**

· **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.

· **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**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

· **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

(suite page 9)

CH/FR





**Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 17.06.2021

Numéro de version 4

Révision: 17.06.2021

**Nom du produit: Palavit 55 VS poudre**

(suite de la page 8)

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  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Self-react. B: Substances et mélanges autoréactifs – Type B  
Org. Perox. B: Peroxydes organiques – Type B  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
\* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH/FR