



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

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 1

Révision: 21.02.2019

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

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: dima Print Splint clear**

· **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** Production de prothèses dentaires

· **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:**

Tel. +1 (800) 431-1785 Fax: +1 (800) 522-1545

e-mail: customer.servicehkna@kulzer-dental.com

· **Numéro d'appel d'urgence:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

GBK/Infotrac ID 105860: (domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

2 Identification des dangers

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

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine

· **Mentions de danger**

Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Principaux dangers:**

· **WHMIS**

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques



(suite page 2)

CAN



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

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 1

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: dima Print Splint clear

(suite de la page 1)

· **Système de classification :**
· **NFPA-Ratings**



· **HMS-Ratings (Scale 0-4)**



· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :** -

· **Composants contribuant aux dangers:**

| | | | |
|-------------|---|--------------------|------|
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | Skin Sens. 1, H317 | 0-5% |
|-------------|---|--------------------|------|

· **Indications complémentaires :**

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

4 Premiers secours

· **Description des 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.
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.
- **Indications destinées au médecin :**
 - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Manifestations allergiques
 - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**
Poudre d'extinction
CO2. Ne pas utiliser d'eau.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Eau.

(suite page 3)



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

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 1

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: dima Print Splint clear

(suite de la page 2)

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
En cas d'incendie, il peut être libéré:
Carbon dioxide (CO₂)
Monoxyde de carbone (CO)
- **Conseils aux pompiers**
 - **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
Porter un vêtement de protection totale
- **Autres indications -**

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Ne pas respirer les vapeurs / brouillards / gaz.
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
Veiller à une aération suffisante
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
- **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)
- **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
-

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
 - **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage :**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Conserver au frais et au sec en fûts métalliques très bien fermés
Protéger contre les effets de la lumière
 - **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
 - **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CAN

(suite page 4)



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

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 1

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: dima Print Splint clear

(suite de la page 3)

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **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.

· **DNEL**

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

| | | |
|-------------|-------------------------------|-----------------|
| Oral | ge.pop., l.te, syst. | 0,5 mg/Kg (nd) |
| Dermique | worker industr., l.te., syst. | 2 mg/Kg/d (nd) |
| | ge.pop., l.te, syst. | 1 mg/Kg/d (nd) |
| Inhalatoire | worker industr., l.te., syst. | 3,52 mg/m3 (nd) |
| | ge.pop., l.te, syst. | 0,87 mg/m3 (nd) |

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

| | | |
|-------------|-------------------------------|-------------------|
| Oral | ge.pop., acu., syst. | 1,67 mg/Kg (nd) |
| | ge.pop., l.te, syst. | 1,5 mg/Kg (nd) |
| Dermique | worker industr., acute, syst. | 3,33 mg/Kg/d (nd) |
| | worker industr., l.te., syst. | 3,33 mg/Kg/d (nd) |
| | ge.pop., acu., syst. | 1,67 mg/Kg/d (nd) |
| | ge.pop., l.te, syst. | 1,5 mg/Kg/d (nd) |
| Inhalatoire | worker industr., acute, syst. | 7,84 mg/m3 (nd) |
| | worker industr., l.te., syst. | 7,84 mg/m3 (nd) |
| | ge.pop., acu., syst. | 3,92 mg/m3 (nd) |
| | ge.pop., l.te, syst. | 1,93 mg/m3 (nd) |

· **PNEC**

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

| | |
|----------------------|------------------|
| freshwater | 0,001 mg/l (nd) |
| marine water | 0,001 mg/l (nd) |
| interm. wat. release | 0,001 mg/l (nd) |
| STP | 1 mg/l (nd) |
| sedim., dw, fre.wat. | 0,712 mg/Kg (nd) |
| sedim., dw, mar.wat. | 0,712 mg/Kg (nd) |
| soil,dw | 20 mg/Kg (nd) |

· **Indications complémentaires :**

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

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel :**

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

· **Protection respiratoire :**

Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Filtre P2.

· **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.

(suite page 5)



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

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 1

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: dima Print Splint clear

(suite de la page 4)

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 hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

9 Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

- **Forme :** liquide
- **Couleur :** transparent
- **Odeur :** genre ester
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Modification d'état**

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

· **Point d'éclair :** 113 °C (235,4 °F)

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

· **Température d'inflammation :**

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

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

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

· **Limites d'explosivité :**

- **inférieure :** Non déterminé.
- **supérieure :** Non déterminé.

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

· **Densité à 20 °C (68 °F):** 1,12 g/cm³ (9,3464 lbs/gal)

- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

- **l'eau :** non ou peu miscible

(suite page 6)



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

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 1

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: dima Print Splint clear

(suite de la page 5)

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**
 - **dynamique à 20 °C (68 °F):** 0,7 mPas
 - **cinématique :** Non déterminé.
- **Teneur en solvants :**
- **Teneur en substances solides :** 0,0 %
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
 - **Conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Polymérisation
- **Conditions à éviter** Chaleur, flammes et étincelles
- **Matières incompatibles:**
démarreur radical
Oxydants forts
- **Produits de décomposition dangereux:** néant
- **Indications complémentaires :** -

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë :**

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

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermique LD50 >2.000 mg/kg (rat)

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

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermique LD50 >2.000 mg/kg (rat)

· **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· **Toxicité pour la reproduction**

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

Oral NOAEL (Elterliche Toxizität) 250 mg/kg/d (rat) (OECD 421)

NOAEL (Fruchtbarkeit) 1.000 mg/kg/d (rat) (OECD 421)

CAN

(suite page 7)



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

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 1

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: dima Print Splint clear

(suite de la page 6)

12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

| | |
|----------|--------------------------------|
| EC50/72h | >100 mg/l (algae) (OECD 201) |
| EC50/48h | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | >100 mg/l (fish) (OECD 203) |
| NOEC 28d | 14,3 mg/l (bacteria) |

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

| | |
|----------|----------------------------------|
| EC50/72h | >0,26 mg/l (algae) (OECD 201) |
| EC50/48h | >1,175 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | >0,09 mg/l (fish) (OESO 203) |

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
 - **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe**

néant

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

néant

· **Dangers pour l'environnement:**

Non applicable.

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

Non applicable.

(suite page 8)



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

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 1

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: dima Print Splint clear

(suite de la page 7)

- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport :** -
- **"Règlement type" de l'ONU:** néant

15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
 - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport 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