



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 22.11.2022

Numéro de version 2

Révision: 22.11.2022

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

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

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

· **Catégorie du produit** PC0 Autre

· **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.servicehka@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**

Irritation cutanée - catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **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:**

Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, acide éthoxylé et 2-méthylprop-2-énoïque

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

· **Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

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

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.

(suite page 2)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 22.11.2022

Numéro de version 2

Révision: 22.11.2022

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

(suite de la page 1)

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

· **Système de classification :**

· **NFPA-Ratings**



Health = 2  
Fire = 1  
Reactivity = 0

· **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**



Health = 2  
Fire = 1  
Reactivity = 0

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

**3 Composition/information sur les ingrédients**

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description : -**

· **Composants contribuant aux dangers:**

41637-38-1	Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, acide éthoxylé et 2-méthylprop-2-énoïque Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	>90%p/p
162881-26-7	oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	≥1-≤5%p/p *

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

· **Indications complémentaires :**

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

**4 Premiers soins**

· **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

(suite page 3)



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 22.11.2022

Numéro de version 2

Révision: 22.11.2022

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

(suite de la page 2)  
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Non disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
  - **Moyens 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 pulvérisée.  
Eau.
- **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 déversement accidentel

- **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 Manutention 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.

(suite page 4)



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 22.11.2022

Numéro de version 2

Révision: 22.11.2022

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

(suite de la page 3)

- **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)** Non disponibles.

**8 Contrôle 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.  
néant

· <b>DNEL</b>		
<b>41637-38-1 Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, acide éthoxylé et 2-méthylprop-2-énoïque</b>		
Dermique	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	2 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatoire	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	3,52 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,87 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

- **Indications complémentaires :**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
- **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.  
Gants résistants aux solvants  
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.

(suite page 5)



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 22.11.2022

Numéro de version 2

Révision: 22.11.2022

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

- (suite de la page 4)
- 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 : 211 °C (411,8 °F)

· Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

· 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): 1,1 g/cm<sup>3</sup> (9,1795 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

· Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé.

· Viscosité :

- dynamique à 20 °C (68 °F): 0,4-1,5 mPas
- cinématique : Non déterminé.

· Teneur en solvants :

· Teneur en substances solides : 0,0 %

· Autres informations Non disponibles.



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 22.11.2022

Numéro de version 2

Révision: 22.11.2022

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

(suite de la page 5)

### 10 Stabilité et réactivité

- Réactivité Non disponibles.
- Stabilité chimique
  - Conditions à éviter : Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
- Possibilité de réactions dangereuses Polymérisation
- Conditions à éviter Chaleur, flammes et étincelles
- Matières incompatibles: Non disponibles.
- Produits de décomposition dangereux: néant
- Indications complémentaires : -

### 11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques

- Toxicité aiguë :

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

**41637-38-1 Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, acide éthoxylé et 2-méthylprop-2-énoïque**

Oral LD50 >2000 mg/kg /read-acro (rat) (OECD 423)

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

- Sensibilisation : Sensibilisation possible par contact avec la peau.

- Indications toxicologiques complémentaires :

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

- Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12 Données écologiques

- Toxicité

- Toxicité aquatique :

**41637-38-1 Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, acide éthoxylé et 2-méthylprop-2-énoïque**

LL50/96h 100 mg/L (fish)

EL50/48h 6 mg/L (daphnia) (OECD 202)

EL50/72h 100 mg/L (algae) (OECD 201)

**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 Non disponibles.

- Comportement dans des compartiments de l'environnement :

- Potentiel de bioaccumulation Non disponibles.

- Mobilité dans le sol Non disponibles.

- Autres indications écologiques :

- Indications générales :

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

- Résultats des évaluations PBT et VPVB

- PBT: Non applicable.

(suite page 7)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 22.11.2022

Numéro de version 2

Révision: 22.11.2022

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

(suite de la page 6)

- **vPvB**: Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Non disponibles.

### 13 Données sur 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

· <b>Numéro ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Classe</b>	néant
· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	-
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	néant

### 15 Informations sur 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**
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 8)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 22.11.2022

Numéro de version 2

Révision: 22.11.2022

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

*H335 Peut irriter les voies respiratoires.*

(suite de la page 7)

**· 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*

*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)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

CA/FR



**Safety Data Sheet  
according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

## 1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name:** **dima Print Splint clear**

· **Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

· **Product category** PC0 Other

· **Application of the substance / the mixture** Manufacture of dental prothesis

· **Details of the supplier of the safety data sheet**

· **Manufacturer/Supplier:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Information department:**

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

e-mail: [customer.servicehkna@kulzer-dental.com](mailto:customer.servicehkna@kulzer-dental.com)

· **Emergency telephone number:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

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

## 2 Hazard identification

· **Classification of the substance or mixture**

Skin Irritation - Category 2

H315 Causes skin irritation.

Eye Irritation - Category 2A

H319 Causes serious eye irritation.

Skin Sensitizer - Category 1

H317 May cause an allergic skin reaction.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3

H335 May cause respiratory irritation.

· **Label elements**

· **GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

· **Hazard pictograms**



GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labeling:**

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

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

· **Hazard statements**

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause an allergic skin reaction.

May cause respiratory irritation.

· **Precautionary statements**

Avoid breathing mist/vapours/spray.

Wear protective gloves / eye protection.

If on skin: Wash with plenty of soap and water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

(Contd. on page 2)

CA



**Safety Data Sheet**  
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

**Trade name: dima Print Splint clear**

(Contd. of page 1)

- **Classification system**
- **NFPA ratings for USA (scale 0-4)**



- **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**

HEALTH	2	Health = 2
FIRE	1	Fire = 1
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

- **Results of PBT and vPvB assessment**
  - **PBT:** Not applicable.
  - **vPvB:** Not applicable.

### 3 Composition/Information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** -

- **Dangerous components:**

41637-38-1	Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid Skin Irritation - Category 2, H315; Eye Irritation - Category 2A, H319; Skin Sensitizer - Category 1, H317; Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3, H335	>90% w/w
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Skin Sensitizer - Category 1, H317	≥1-≤5% w/w *

\* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

- **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### 4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**
  - **After inhalation** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
  - **After skin contact**  
Immediately rinse with water.  
If skin irritation continues, consult a doctor.
  - **After eye contact**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.
  - **After swallowing**  
Rinse out mouth and then drink plenty of water.  
If symptoms persist consult doctor.
  - **Information for doctor**
    - **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** Allergic reactions
    - **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

CA  
(Contd. on page 3)



**Safety Data Sheet  
according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

**Trade name: dima Print Splint clear**

(Contd. of page 2)

### 5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
  - **Suitable extinguishing agents**  
CO<sub>2</sub>. Do not use water.  
Use fire fighting measures that suit the environment.
  - **For safety reasons unsuitable extinguishing agents**  
Water spray.  
Water.
- **Special hazards arising from the substance or mixture**  
En cas d'incendie, il peut être libéré:  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Carbon monoxide (CO)
- **Advice for firefighters**
  - **Protective equipment:**  
Wear self-contained respiratory protective device.  
Wear fully protective suit.
- **Additional information -**

### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.  
Ne pas respirer les vapeurs / brouillards / gaz.  
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.  
Ensure adequate ventilation
- **Environmental precautions:** Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid binding material (diatomite, universal binders, for small amounts tissues).
- **Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.  
-

### 7 Handling and storage

- **Handling**
  - **Precautions for safe handling**  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.  
Keep away from heat and direct sunlight.
  - **Information about protection against explosions and fires:**  
Keep ignition sources away - Do not smoke.  
Protect against electrostatic charges.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
  - **Storage**
    - **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**  
Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.  
Protect from exposure to the light.
    - **Information about storage in one common storage facility:**  
Store away from oxidizing agents.
    - **Further information about storage conditions:** None.

(Contd. on page 4)



**Safety Data Sheet  
according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

**Trade name: dima Print Splint clear**

· **Specific end use(s)** No further relevant information available.

(Contd. of page 3)

**8 Exposure controls/ Personal protection**

· **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

Not required.

· **DNEL**

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

Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	2 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1 mg/Kg/d (not defined)
Inhalative	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	3,52 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,87 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

· **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

· **Exposure controls**

· **Personal protective equipment**

· **General protective and hygienic measures**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes and skin.

· **Breathing equipment:**

Not necessary if room is well-ventilated.

Filter P2.

· **Protection of hands:**

If skin contact cannot be avoided, protective gloves are recommended to avoid possible sensitization.

Solvent resistant gloves

Check protective gloves prior to each use for their proper condition.  
recommandée

· **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

· **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **For the permanent contact of a maximum of 15 minutes gloves made of the following materials are suitable:**

Butyl rubber, BR

Nitrile rubber, NBR

· **Eye protection:** Tightly sealed goggles.

· **Body protection:** Light weight protective clothing

CA

(Contd. on page 5)



**Safety Data Sheet**  
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

**Trade name: dima Print Splint clear**

(Contd. of page 4)

### 9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

- **Form:** Fluid
- **Color:** Clear
- **Odor:** Ester-like
- **Odor threshold:** Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· **Change in condition**

- **Melting point/Melting range:** undetermined
- **Boiling point/Boiling range:** undetermined

· **Flash point:** 211 °C (411,8 °F)

· **Flammability (solid, gaseous)** Not applicable.

· **Decomposition temperature:** Not determined.

· **Auto igniting:** Product is not selfigniting.

· **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard.

· **Explosion limits:**

- **Lower:** Not determined.
- **Upper:** Not determined.

· **Vapor pressure:** Not determined.

· **Density at 20 °C (68 °F):** 1,1 g/cm<sup>3</sup> (9,1795 lbs/gal)

- **Relative density** Not determined.
- **Vapor density** Not determined.
- **Evaporation rate** Not determined.

· **Solubility in / Miscibility with**

· **Water:** Not miscible or difficult to mix

· **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.

· **Viscosity:**

- **dynamic at 20 °C (68 °F):** 0,4-1,5 mPas
- **kinematic:** Not determined.

· **Solvent content:**

· **Solids content:** 0,0 %

· **Other information** No further relevant information available.

### 10 Stability and reactivity

· **Reactivity** No further relevant information available.

· **Chemical stability**

· **Conditions à éviter :** Protect from heat and direct sunlight.

· **Possibility of hazardous reactions** Polymerization

· **Conditions to avoid** Chaleur, flammes et étincelles

· **Incompatible materials:** No further relevant information available.

· **Hazardous decomposition products:** none

(Contd. on page 6)



**Safety Data Sheet  
according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

**Trade name: dima Print Splint clear**

· **Additional information:** -

(Contd. of page 5)

### 11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**

· **Acute toxicity:**

· **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

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

Oral LD50 >2000 mg/kg /read-acro (rat) (OECD 423)

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

· **Sensitization:** Sensitization possible through skin contact.

· **Additional toxicological information:**

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

· **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

### 12 Ecological information

· **Toxicity**

· **Aquatic toxicity:**

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

LL50/96h 100 mg/L (fish)

EL50/48h 6 mg/L (daphnia) (OECD 202)

EL50/72h 100 mg/L (algae) (OECD 201)

**162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide**

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)

· **Persistence and degradability** No further relevant information available.

· **Behavior in environmental systems:**

· **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

· **Mobility in soil** No further relevant information available.

· **Additional ecological information:**

· **General notes:**

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system, even in small quantities.

Danger to drinking water if even extremely small quantities leak into the ground.

· **Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

· **Other adverse effects** No further relevant information available.

### 13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**

· **Recommendation**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

(Contd. on page 7)



**Safety Data Sheet  
according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

**Trade name: dima Print Splint clear**

(Contd. of page 6)

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

**14 Transport information**

· <b>UN-Number</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Void
· <b>UN proper shipping name</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Void
· <b>Transport hazard class(es)</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Class</b>	Void
· <b>Packing group</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Void
· <b>Environmental hazards:</b>	Not applicable.
· <b>Special precautions for user</b>	Not applicable.
· <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Not applicable.
· <b>Transport/Additional information:</b>	-
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Void

**15 Regulatory information**

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Directive 2012/18/UE**
  - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** None of the ingredients is listed.
- **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

**16 Other information**

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**
  - H315 Causes skin irritation.
  - H317 May cause an allergic skin reaction.
  - H319 Causes serious eye irritation.
  - H335 May cause respiratory irritation.
- **Abbreviations and acronyms:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - 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)
  - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
  - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent

(Contd. on page 8)

CA



**Safety Data Sheet**  
**according to HPR, Schedule 1**

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

**Trade name: dima Print Splint clear**

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*\* Data compared to the previous version altered.*

(Contd. of page 7)

CA