



**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 Gingiva Mask**

· **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 la reproduction - catégorie 2

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

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

· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Attention

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

Ethoxylated o-phenylphenol acrylate

Phenoxy polyethylene glycol acrylate

oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

· **Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

· **Conseils de prudence**

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Porter des vêtements de protection.

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 Gingiva Mask

(suite de la page 1)

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

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.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

· **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:**

82339-25-1	poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319	≥25-≤50%p/p *
56641-05-5	Phenoxy polyethylene glycol acrylate Sensibilisant cutané - catégorie 1A, H317	≥25-≤50%p/p *
91442-24-9	Ethoxylated o-phenylphenol acrylate Toxicité pour la reproduction - catégorie 2, H361 Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	≥25-≤50%p/p *
75980-60-8	oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine Toxicité pour la reproduction - catégorie 2, H361 Sensibilisant cutané - catégorie 1B, 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 :** En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

(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 Gingiva Mask

(suite de la page 2)

- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. 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**
Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
 - **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
 - **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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.
- **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
- **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.
 - **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 :**
Protéger contre les effets de la lumière
 - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire

(suite page 4)

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 Gingiva Mask

(suite de la page 3)

- **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

· DNEL		
75980-60-8 oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine		
Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,0833 mg/Kg (not defined)
Dermique	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,233 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,0833 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatoire	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,822 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,145 mg/m3 (not defined)
· PNEC		
75980-60-8 oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine		
Süßwasser		0,0014 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,00014 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		0,115 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,0115 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0,0222 mg/Kg (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.

· **Protection respiratoire :**

Protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard

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.

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)

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 Gingiva Mask

- (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 : rouge
- Odeur : genre éther
- 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 : >100 °C (>212 °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.
Non déterminé.

· Limites d'explosivité :

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

· Pression de vapeur : Non déterminé.

· Densité :

- 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): 1.199 mPas
- cinématique : Non déterminé.

· Teneur en solvants :

· Teneur en substances solides : 0,3 %

· 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 Gingiva Mask

(suite de la page 5)

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité Non disponibles.
- Stabilité chimique
 - Conditions à éviter : Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- Possibilité de réactions dangereuses
 - Réactions à la lumière
 - Polymérisation
- Conditions à éviter Non disponibles.
- 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 :

56641-05-5 Phenoxy polyethylene glycol acrylate

Oral	LD0	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD0	2.000 mg/kg (rat) (EU B.3)

91442-24-9 Ethoxylated o-phenylphenol acrylate

Oral	LD50	1.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

75980-60-8 oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

· Sensibilisation : Sensibilisation possible par contact avec la peau.

· Indications toxicologiques complémentaires :

Nocif

Au cours d'études sur l'inhalation à vie chez le rat, il a été démontré que les particules de dioxyde de titane respirable en suspension dans l'air provoquent une augmentation des tumeurs pulmonaires à des concentrations associées à des charges pulmonaires importantes en particules et à une surcharge et une inflammation pulmonaires conséquentes. Le potentiel de ces effets néfastes sur la santé semble être étroitement lié à la taille des particules et à la quantité de la surface exposée qui entre en contact avec les poumons. Cependant, des tests effectués sur d'autres animaux de laboratoire, comme des souris et des hamsters, indiquent que les rats sont beaucoup plus sensibles à la surcharge pulmonaire et à l'inflammation qui peuvent mener au cancer du poumon. Les études épidémiologiques ne suggèrent pas un risque accru de cancer chez l'homme dû à une exposition professionnelle au dioxyde de titane. Le dioxyde de titane a été caractérisé par le CIRC comme potentiellement cancérigène pour l'homme (groupe 2B) par inhalation (et non par ingestion). Il n'a pas été caractérisé comme cancérigène potentiel par le NTP ou l'OSHA. Traduit avec www.DeepL.com/Translator

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

Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

· Toxicité pour la reproduction

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

CA/FR

(suite page 7)



**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 Gingiva Mask

(suite de la page 6)

12 Données écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

75980-60-8 oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

EC50/48h	10.100 mg/l (algae)
	3,53 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,4 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>2,01 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	1,56 mg/L (algae) (OECD 201)

· **Persistance et dégradabilité**

75980-60-8 oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

biodégradation 0-10 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**

· **Potentiel de bioaccumulation**

75980-60-8 oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

potentiel de bioaccumulation (BCF) 47-55 (not defined)

· **Mobilité dans le sol** Non disponibles.

· **Effets écotoxiques :**

· **Remarque :** Toxique chez les poissons.

· **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.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **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.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(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 Gingiva Mask

(suite de la page 7)

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

· **ADR**

3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate)

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

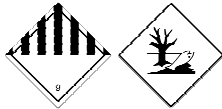
· **ADR**



· **Classe**
· **Étiquette**

9 (M6) Matières et objets dangereux divers.
9

· **IMDG, IATA**



· **Class**
· **Label**

9 Matières et objets dangereux divers.
9

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (IATA):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

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

· **Indice Kemler :**

Attention: Matières et objets dangereux divers.

· **No EMS :**

90

· **Stowage Category**

F-A, S-F

A

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

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :** -

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**

5L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage

(suite page 9)



**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 Gingiva Mask

(suite de la page 8)

· Catégorie de transport	extérieur: 1000 ml 3
· Code de restriction en tunnels	-
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ETHOXYLATED O-PHENYLPHENOL ACRYLATE, PHENOXY POLYETHYLENE GLYCOL ACRYLATE), 9, III

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.
 - **Catégorie SEVESO E2** Danger pour l'environnement aquatique
 - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**
 - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **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**
 - H302 Nocif en cas d'ingestion.
 - H315 Provoque une irritation cutanée.
 - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 - H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **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)
 - 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
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**



**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 Gingiva Mask**

· **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

· **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.

Reproductive Toxicity - Category 2 H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

· **Label elements**

· **GHS label elements**

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

· **Hazard pictograms**



GHS07 GHS08

· **Signal word** Warning

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

Ethoxylated o-phenylphenol acrylate

Phenoxy polyethylene glycol acrylate

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

· **Hazard statements**

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause an allergic skin reaction.

Suspected of damaging fertility or the unborn child.

· **Precautionary statements**

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves / eye protection.

Wear protective clothing.

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 exposed or concerned: Get medical advice/attention.

If skin irritation or rash occurs: 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 Gingiva Mask

(Contd. of page 1)

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

· **Classification system**

· **NFPA ratings for USA (scale 0-4)**



· **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**



· **Results of PBT and vPvB assessment**

- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

3 Composition/Information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**

· **Description:** -

· **Dangerous components:**

82339-25-1	poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked Skin Irritation - Category 2, H315; Eye Irritation - Category 2A, H319	≥25-≤50% w/w *
56641-05-5	Phenoxy polyethylene glycol acrylate Skin Sensitizer - Category 1A, H317	≥25-≤50% w/w *
91442-24-9	Ethoxylated o-phenylphenol acrylate Reproductive Toxicity - Category 2, H361 Acute Toxicity (Oral) - Category 4, H302; Skin Sensitizer - Category 1, H317	≥25-≤50% w/w *
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide Reproductive Toxicity - Category 2, H361 Skin Sensitizer - Category 1B, 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** If skin irritation continues, consult a doctor.
- **After eye contact**
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **Information for doctor**
 - **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** Allergic reactions

(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 Gingiva Mask

(Contd. of page 2)
· **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
 - **Suitable extinguishing agents**
CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
Use fire fighting measures that suit the environment.
- **Special hazards arising from the substance or mixture**
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
- **Advice for firefighters**
 - **Protective equipment:** No special measures required.
- **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.
- **Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **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.
 - **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:**
Protect from exposure to the light.
 - **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
 - **Further information about storage conditions:** None.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

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.

(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 Gingiva Mask

(Contd. of page 3)

· DNEL

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,0833 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,233 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,0833 mg/Kg/d (not defined)
Inhalative	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,822 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,145 mg/m ³ (not defined)

· PNEC

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Süßwasser	0,0014 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00014 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,115 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,0115 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,0222 mg/Kg (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.

· Breathing equipment:

Use suitable respiratory protective device only when aerosol or mist is formed.
Filter P2.

· Protection of hands:

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

(Contd. of page 4)

9 Physical and chemical properties

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

· **General Information**

· **Appearance:**

- **Form:** Fluid
- **Color:** Red
- **Odor:** Ether-like
- **Odor threshold:** Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· **Change in condition**

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

· **Flash point:** >100 °C (>212 °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.
Not determined.

· **Explosion limits:**

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

· **Vapor pressure:** Not determined.

· **Density:** Not determined

- **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):** 1.199 mPas
- **kinematic:** Not determined.

· **Solvent content:**

· **Solids content:** 0,3 %

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

10 Stability and reactivity

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

· **Chemical stability**

· **Conditions à éviter :** No decomposition if used and stored according to specifications.

· **Possibility of hazardous reactions**

Photoreactive
Polymerization

· **Conditions to avoid** No further relevant information available.

(Contd. on page 6)

CA



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

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

Trade name: dima Print Gingiva Mask

(Contd. of page 5)

- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** none
- **Additional information:** -

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
 - **Acute toxicity:**

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

56641-05-5 Phenoxy polyethylene glycol acrylate

Oral	LD0	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD0	2.000 mg/kg (rat) (EU B.3)

91442-24-9 Ethoxylated o-phenylphenol acrylate

Oral	LD50	1.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

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

- **Additional toxicological information:**

Harmful

In lifetime inhalation studies of rats, airborne respirable-size titanium dioxide particles have been shown to cause an increase in lung tumors at concentrations associated with substantial particle lung burdens and consequential pulmonary overload and inflammation. The potential for these adverse health effects appears to be closely related to the particle size and the amount of the exposed surface area that comes into contact with the lung.

However, tests with other laboratory animals, such as mice and hamsters, indicate that rats are significantly more susceptible for the pulmonary overload and inflammation that may lead to lung cancer.

Epidemiology studies do not suggest an increased risk of cancer in humans from occupational exposure to titanium dioxide.

Titanium dioxide has been characterized by IARC as possibly carcinogenic to humans (Group 2B) through inhalation (not ingestion). It has not been characterized as a potential carcinogen by either NTP or OSHA.

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

Reproductive Toxicity - Category 2

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

12 Ecological information

- **Toxicity**

· **Aquatic toxicity:**

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

EC50/48h	10.100 mg/l (algae)
	3,53 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,4 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>2,01 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	1,56 mg/L (algae) (OECD 201)

(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 Gingiva Mask

(Contd. of page 6)

· **Persistence and degradability**

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

biodegradability 0-10 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· **Behavior in environmental systems:**

· **Bioaccumulative potential**

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 47-55 (not defined)

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

· **Ecotoxicological effects:**

· **Remark:** Toxic for fish

· **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.

Also poisonous for fish and plankton in water bodies.

Toxic for aquatic organisms

· **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.

Disposal must be made according to official regulations.

· **Uncleaned packagings:**

· **Recommendation:**

Disposal must be made according to official regulations.

Non contaminated packagings can be used for recycling.

14 Transport information

· **UN-Number**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **UN proper shipping name**

· **ADR**

3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate)

(Contd. on page 8)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

Trade name: dima Print Gingiva Mask

(Contd. of page 7)

acrylate)	
· Transport hazard class(es)	
· ADR	
· Class	9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles
· Label	9
<hr/>	
· IMDG, IATA	
· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles
· Label	9
· Packing group	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Environmental hazards:	
· Marine pollutant:	Symbol (fish and tree)
· Special marking (ADR):	Symbol (fish and tree)
· Special marking (IATA):	Symbol (fish and tree)
· Special precautions for user	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles
· Hazard identification number (Kemler code):	90
· EMS Number:	F-A, S-F
· Stowage Category	A
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	-
<hr/>	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	-
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging:

(Contd. on page 9)



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

Printing date 11/22/2022

Reviewed on 11/22/2022

Trade name: dima Print Gingiva Mask

(Contd. of page 8)

1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED O-PHENYLPHENOL ACRYLATE, PHENOXY POLYETHYLENE GLYCOL ACRYLATE), 9, III

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.
 - **Catégorie SEVESO E2** Hazardous to the Aquatic Environment
 - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 200 t
 - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 500 t
 - **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**
 - H302 Harmful if swallowed.
 - H315 Causes skin irritation.
 - H317 May cause an allergic skin reaction.
 - H319 Causes serious eye irritation.
 - H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.
- **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)
 - 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
- *** Data compared to the previous version altered.**

CA