



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **iBOND Ceramic Primer**

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

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Matériel aide pour la 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**

Liquides inflammables - catégorie 2

Irritation oculaire - catégorie 2A

Sensibilisant cutané - catégorie 1

Toxicité pour certains organes cibles - exposition
unique - catégorie 3

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

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

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

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

2-propanol

acétone

méthacrylate de méthyle

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 2)

CA/FR



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 1)

Conseils de prudence

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Système de classification :

NFPA-Ratings



HMIS-Ratings (Scale 0-4)



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:

67-63-0	2-propanol Liquides inflammables - catégorie 2, H225 Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H336	75-90%p/p *
67-64-1	acétone Liquides inflammables - catégorie 2, H225 Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H336	≥5-<10%p/p *
80-62-6	méthacrylate de méthyle Liquides inflammables - catégorie 2, H225 Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	≥0,1-<1%p/p *

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

(suite page 3)

CA/FR



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 2)

- **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 règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
 - **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, 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** Non disponibles.
 - **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.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
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.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
Diluer avec beaucoup d'eau.
- **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)
Assurer une aération suffisante.
- **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

(suite page 4)

CAVFR



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 3)

7 Manutention et stockage

- **Manipulation :**
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
 - **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 :** Stocker à un endroit frais.
 - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
 - **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

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

67-63-0 2-propanol

EL (Canada)	Valeur momentanée: 400 ppm Valeur à long terme: 200 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 400 ppm Valeur à long terme: 200 ppm

67-64-1 acétone

EL (Canada)	Valeur momentanée: 500 ppm Valeur à long terme: 250 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 750 ppm Valeur à long terme: 500 ppm

· **DNEL**

67-63-0 2-propanol

Oral	population générale, long terme, systémique	26 mg/Kg (non défini)
Dermique	travailleur industriel, long terme, systémique	888 mg/Kg/d (non défini)
	population générale, long terme, systémique	319 mg/Kg/d (non défini)
Inhalatoire	travailleur industriel, long terme, systémique	500 mg/m3 (non défini)
	population générale, long terme, systémique	89 mg/m3 (non défini)

67-64-1 acétone

Oral	population générale, long terme, systémique	62 mg/Kg (non défini)
------	---	-----------------------

(suite page 5)
CA/FR



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 4)

Dermique	travailleur industriel, long terme, systémique	186 mg/Kg/d (non défini)
	population générale, long terme, systémique	62 mg/Kg/d (non défini)
Inhalatoire	travailleur industriel, long terme, systémique	1.210 mg/m3 (non défini)
	travailleur industriel, long terme, local	2.420 mg/m3 (non défini)
	population générale, long terme, systémique	200 mg/m3 (non défini)

· PNEC

67-63-0 2-propanol

eau douce	140,9 mg/l (non défini)
eau de mer	140,9 mg/l (non défini)
station d'épuration des eaux usées	2.251 mg/l (non défini)
sédiments, poids sec, eau douce	552 mg/Kg (non défini)
sédiments, poids sec, eau de mer	552 mg/Kg (non défini)
sol, poids sec	28 mg/Kg (non défini)

67-64-1 acétone

eau douce	10,6 mg/l (non défini)
eau de mer	1,06 mg/l (lapin)
station d'épuration des eaux usées	19,5 mg/l (non défini)
sédiments, poids sec, eau douce	30,4 mg/Kg (non défini)
sédiments, poids sec, eau de mer	3,04 mg/Kg (non défini)
sol, poids sec	0,112 mg/Kg (non défini)

· 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 :

Éviter tout contact avec les yeux

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.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· Protection respiratoire :

Pas nécessaire en cas de ventilation suffisante; autrement utilisation de protection respiratoire (filtre A).

· Protection des mains :

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

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.

(suite page 6)



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 5)

- **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 recommandées.
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 :**

incolore

· **Odeur :**

genre alcool

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Modification d'état**

· **Point de fusion :**

non déterminé

· **Point d'ébullition :**

55 °C (131 °F)

· **Point d'éclair :**

5 °C (41 °F)

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :**

Non applicable.

· **Température d'inflammation :**

>400 °C (>752 °F)

· **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 vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosivité :**

· **inférieure :**

2,0 Vol %

· **supérieure :**

12,0 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):**

48 hPa (36 mm Hg)

· **Densité à 20 °C (68 °F):**

0,800 g/cm³ (6,676 lbs/gal)

· **Densité relative.**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation.**

Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

· **l'eau :**

entièrement miscible

(suite page 7)

CA/FR



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 6)

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**
 - **dynamique :** Non déterminé.
 - **cinématique :** Non déterminé.
- **Autres informations** Non disponibles.

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** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** néant

11 Données toxicologiques

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

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

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	>12.800 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC0	≥10.000 ppm /6h (rat) (OECD 403)

67-64-1 acétone

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>15.800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
 - **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
 - **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

Irritant

 - **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.

CA/FR

(suite page 8)



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 7)

12 Données écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

67-63-0 2-propanol

LC50/96h 9.640 mg/l (poisson) (OECD 203)

LC50/24h >10.000 mg/L (daphnies) (OECD 202)

67-64-1 acétone

EC50/48h 8.800 mg/l (daphnies)

LC50/96h 6.210 mg/l (poisson) (OECD 203)

· **Persistance et dégradabilité**

67-63-0 2-propanol

biodégradation 53 % /5d (non défini) (EU C.5)

67-64-1 acétone

biodégradation 90,9 % /28d (non défini) (OECD 301D)

· **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 le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **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.

· **Emballages non nettoyés :**

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

· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(suite page 9)

CA/FR



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 8)

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

· **ADR**

1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., consigne particulière 640D (ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), ACÉTONE)

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

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

· **ADR**



· **Classe**
· **Étiquette**

3 (F1) Liquides inflammables.
3

· **IMDG, IATA**



· **Class**
· **Label**

3 Liquides inflammables.
3

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :**

Non

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

Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler :**

33

· **No EMS :**

F-E, S-E

· **Stowage Category**

B

· **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)**

1L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport**

2

· **Code de restriction en tunnels**

D/E

(suite page 10)



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

Date d'impression : 02.07.2024

Numéro de version 3

Révision: 02.07.2024

Nom du produit: iBOND Ceramic Primer

(suite de la page 9)

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.,
Dispositions spéciales 640D (ISOPROPANOL
(ALCOOL ISOPROPYLIQUE), ACÉTONE), 3, II

15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Non disponibles.
- **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**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **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 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name:** **iBOND Ceramic Primer**

· **Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
No further relevant information available.

· **Application of the substance / the mixture** Auxiliary for 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**

Flammable Liquids - Category 2

H225 Highly flammable liquid and vapour.

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

H336 May cause drowsiness or dizziness.

· **Label elements**

· **GHS label elements**

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

· **Hazard pictograms**



GHS02 GHS07

· **Signal word** Danger

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

propan-2-ol

acetone

methyl methacrylate

· **Hazard statements**

Highly flammable liquid and vapour.

Causes serious eye irritation.

May cause an allergic skin reaction.

May cause drowsiness or dizziness.

· **Precautionary statements**

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Avoid breathing mist/vapours/spray.

(Contd. on page 2)

CA



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

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

(Contd. of page 1)

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

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

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

· **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:**

67-63-0	propan-2-ol Flammable Liquids - Category 2, H225 Eye Irritation - Category 2A, H319; Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3, H336	75-90% w/w *
67-64-1	acetone Flammable Liquids - Category 2, H225 Eye Irritation - Category 2A, H319; Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3, H336	≥5-<10% w/w *
80-62-6	methyl methacrylate Flammable Liquids - Category 2, H225 Skin Irritation - Category 2, H315; Skin Sensitizer - Category 1, H317; Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3, H335	≥0,1-<0,2% 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** Generally the product does not irritate the skin.

(Contd. on page 3)

CA



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

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

(Contd. of page 2)

- **After eye contact**
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, 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**
No further relevant information available.
 - **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.
- **Special hazards arising from the substance or mixture**
*Can form explosive gas-air mixtures.
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.
- **Environmental precautions:**
*Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.
Dilute with plenty of water.*
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
*Absorb with liquid binding material (diatomite, universal binders, for small amounts tissues).
Ensure adequate ventilation.*
- **Reference to other sections**
*No dangerous substances are released.
See Section 8 for information on personal protection equipment.*
-

7 Handling and storage

- **Handling**
 - **Precautions for safe handling** *Keep receptacles tightly sealed.*
 - **Information about protection against explosions and fires:**
*Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.*

(Contd. on page 4)

CA



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

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

(Contd. of page 3)

- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
 - **Storage**
 - **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in a cool location.
 - **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
 - **Further information about storage conditions:**
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
 - **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/ Personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see section 7.
- **Control parameters**

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

67-63-0 propan-2-ol

EL	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm

67-64-1 acetone

EL	STEL: 500 ppm TWA: 250 ppm
EV	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm

· **DNEL**

67-63-0 propan-2-ol

Oral	general population, long term, systemic	26 mg/Kg (not defined)
Dermal	worker industrial, long term, systemic	888 mg/Kg/d (not defined)
	general population, long term, systemic	319 mg/Kg/d (not defined)
Inhalative	worker industrial, long term, systemic	500 mg/m3 (not defined)
	general population, long term, systemic	89 mg/m3 (not defined)

67-64-1 acetone

Oral	general population, long term, systemic	62 mg/Kg (not defined)
Dermal	worker industrial, long term, systemic	186 mg/Kg/d (not defined)
	general population, long term, systemic	62 mg/Kg/d (not defined)
Inhalative	worker industrial, long term, systemic	1.210 mg/m3 (not defined)
	worker industrial, long term, local	2.420 mg/m3 (not defined)
	general population, long term, systemic	200 mg/m3 (not defined)

· **PNEC**

67-63-0 propan-2-ol

freshwater	140,9 mg/l (not defined)
marine water	140,9 mg/l (not defined)
sewage treatment plant	2.251 mg/l (not defined)

(Contd. on page 5)



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

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

(Contd. of page 4)

sediment, dry weight, freshwater	552 mg/Kg (not defined)
sediment, dry weight, marine water	552 mg/Kg (not defined)
soil, dry weight	28 mg/Kg (not defined)
67-64-1 acetone	
freshwater	10,6 mg/l (not defined)
marine water	1,06 mg/l (rabbit)
sewage treatment plant	19,5 mg/l (not defined)
sediment, dry weight, freshwater	30,4 mg/Kg (not defined)
sediment, dry weight, marine water	3,04 mg/Kg (not defined)
soil, dry weight	0,112 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**

- Avoid contact with the eyes.
- 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 with efficient local exhaust. If exposition to vapours is possible, use breathing protective mask (filter A).

· **Protection of hands:**

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
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:**

Protective goggles are recommended.
Tightly sealed goggles.

(Contd. on page 6)



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

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

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

(Contd. of page 5)

9 Physical and chemical properties

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

· **General Information**

· **Appearance:**

- **Form:** Fluid
- **Color:** Colorless
- **Odor:** Alcohol-like
- **Odor threshold:** Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· **Change in condition**

- **Melting point/Melting range:** undetermined
- **Boiling point/Boiling range:** 55 °C (131 °F)

· **Flash point:** 5 °C (41 °F)

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

· **Auto igniting:** >400 °C (>752 °F)

· **Decomposition temperature:** Not determined.

· **Ignition temperature:** Product is not selfigniting.

· **Danger of explosion:** Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.

· **Explosion limits:**

- **Lower:** 2,0 Vol %
- **Upper:** 12,0 Vol %

· **Vapor pressure at 20 °C (68 °F):** 48 hPa (36 mm Hg)

· **Density at 20 °C (68 °F):** 0,800 g/cm³ (6,676 lbs/gal)

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

· **Solubility in / Miscibility with**

· **Water:** Fully miscible

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

· **Viscosity:**

- **dynamic:** Not determined.
- **kinematic:** Not determined.

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



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

(Contd. of page 6)

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** No dangerous reactions known
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials**: No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products**: none

11 Toxicological information

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

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

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalative	LC0	≥10.000 ppm /6h (rat) (OECD 403)

67-64-1 acetone

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>15.800 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

· **Primary irritant effect:**

- **on the skin**: No irritant effect.
- **on the eye**: Irritating effect.

· **Sensitization**: No sensitizing effects known.

· **Additional toxicological information:**

The product shows the following dangers according to the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version:

Irritant

· **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:**

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96h	9.640 mg/l (fish) (OECD 203)
LC50/24h	>10.000 mg/L (daphnia) (OECD 202)

67-64-1 acetone

EC50/48h	8.800 mg/l (daphnia)
LC50/96h	6.210 mg/l (fish) (OECD 203)

(Contd. on page 8)



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

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

(Contd. of page 7)

· Persistence and degradability

67-63-0 propan-2-ol

biodegradability 53 % /5d (not defined) (EU C.5)

67-64-1 acetone

biodegradability 90,9 % /28d (not defined) (OECD 301D)

· 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 undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

· 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.

· Uncleaned packagings:

- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

· UN-Number

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· UN proper shipping name

· **ADR** 1993 Flammable liquids, n.o.s., special provision 640D (Isopropanol, Acetone)
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

· Transport hazard class(es)

· **ADR**



· **Class**

3 (F1) Flammable liquids

(Contd. on page 9)




Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

(Contd. of page 8)

· Label	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids
· Label	3
· Packing group	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Environmental hazards:	
· Marine pollutant:	No
· Special precautions for user	Warning: Flammable liquids
· Hazard identification number (Kemler code):	33
· EMS Number:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	-
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., SPECIAL PROVISION 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE), 3, II

15 Regulatory information

· Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
No further relevant information available.

(Contd. on page 10)

CA



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

Printing date 07/02/2024

Reviewed on 07/02/2024

Trade name: iBOND Ceramic Primer

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

(Contd. of page 9)

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**

- H225 Highly flammable liquid and vapour.
- H315 Causes skin irritation.
- H317 May cause an allergic skin reaction.
- H319 Causes serious eye irritation.
- H335 May cause respiratory irritation.
- H336 May cause drowsiness or dizziness.

· **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.**