



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Xantopren Comfort Activator**

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

Non disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Activateur pour matériel de modelage dentaire

· **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.servicehna@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 3

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 2

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

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

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Attention

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

triméthoxyvinylsilane

oxyde de dioctyletain

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs inflammables.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

· **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.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

(suite page 2)

CA/FR



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Xantopren Comfort Activator

(suite de la page 1)

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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 d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

En cas d'incendie: Utiliser du CO₂, de la poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

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

· **Système de classification :**

· **NFPA-Ratings**



Health = 0
Fire = 3
Reactivity = 0

· **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**



HEALTH 0 Health = 0
FIRE 3 Fire = 3
REACTIVITY 0 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:**

2768-02-7	triméthoxyvinylsilane Liquides inflammables - catégorie 3, H226 Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4, H332; Sensibilisant cutané - catégorie 1B, H317	10-25%p/p *
870-08-6	oxyde de dioctyletain Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 2, H371	0-5%p/p *
681-84-5	silicate de méthyle Liquides inflammables - catégorie 3, H226 Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 1, H330 Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318 Irritation cutanée - catégorie 2, H315	<1%p/p

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

(suite page 3)



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Xantopren Comfort Activator

(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**
 - **Indications générales :**
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
 - **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
 - **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et 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:**
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone
 - **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **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 :** Porter un appareil de protection respiratoire.
- **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:**
Ne pas envoyer dans le sous-sol ni dans les terrains
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **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
-

CA/FR

(suite page 4)



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Xantopren Comfort Activator

(suite de la page 3)

7 Manutention et stockage

- **Manipulation :**
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter le dégagement d'aérosols.
 - **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 :** Aucune exigence particulière.
 - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
 - **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 :**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

EV (Canada) Valeur momentanée: 60 mg/m³, 10 ppm

EV (Canada) Valeur momentanée: 60 mg/m³, 10 ppm

681-84-5 silicate de méthyle

EL (Canada) Valeur à long terme: 1 ppm

EV (Canada) Valeur à long terme: 6,2 mg/m³, 1 ppm

EV (Canada) Valeur à long terme: 6,2 mg/m³, 1 ppm

· **DNEL**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

Oral	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,3 mg/Kg (not defined)
Dermique	Arbeiter professionell, akut, systemisch	26,9 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, lokal	0,3 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatoire	Arbeiter industriell, akut, systemisch	93,4 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	1,04 mg/m ³ (not defined)

· **PNEC**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

Süßwasser	0,34 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,034 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	110 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,27 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**

· **Équipement de protection individuel :**

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

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

(suite page 5)



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Xantopren Comfort Activator

(suite de la page 4)

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

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

· **Protection respiratoire** : non nécessaire.

· **Protection des mains** :

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
recommandée

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux** : Lunettes de protection

· **Protection du corps** : Vêtement de protection léger

9 Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

· **Forme** :

pâteux

· **Couleur** :

bleu

· **Odeur** :

inodore

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Modification d'état**

· **Point de fusion** :

non déterminé

· **Point d'ébullition** :

123 °C (253,4 °F)

· **Point d'éclair** :

24 °C (75,2 °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; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosivité** :

· **inférieure** :

Non déterminé.

· **supérieure** :

Non déterminé.

· **Pression de vapeur** :

Non déterminé.

· **Densité à 20 °C (68 °F):**

0,994 g/cm³ (8,29493 lbs/gal)

· **Densité relative.**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation.**

Non déterminé.

(suite page 6)

CA/FR



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Xantopren Comfort Activator

(suite de la page 5)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** non ou peu miscible
- **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
- **Indications complémentaires :** -

11 Données toxicologiques

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

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

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

Oral	LD50	7120-7236 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3200 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)
Sensibilisation	Sensibilisierung	64000 mg/l (rat) (guinea pig)

870-08-6 oxyde de dioctyletain

Oral	LD50	>4000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

681-84-5 silicate de méthyle

Oral	LD50	700 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	0,392 mg/l (not defined)

- **Effet primaire d'irritation :**
 - **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
 - **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
 - **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
 - **Indications toxicologiques complémentaires :** Nocif
 - **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 7)



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Xantopren Comfort Activator

(suite de la page 6)

12 Données écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

EC50/72h >100 mg/l (algae)

EC50/48h >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h 191 mg/l (fish)

870-08-6 oxyde de dioctyletain

EC50/48h 6,9 mg/l (daphnia)

LC50/96h 13 mg/l (fish)

· **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 :** Aucune pollution des eaux connue.

· **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**

UN1993

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

· **ADR**

1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(triméthoxyvinylsilane)

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(triméthoxyvinylsilane)

(suite page 8)

CA/FR



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Xantopren Comfort Activator

(suite de la page 7)

· **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**

III

· **Dangers pour l'environnement:**

Non applicable.

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

Attention: Liquides inflammables.

· **Indice Kemler :**
· **No EMS :**
· **Stowage Category**

30
F-E, S-E
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)**
· **Quantités exceptées (EQ)**

5L
Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

· **Catégorie de transport**
· **Code de restriction en tunnels**

3
D/E

· **IMDG**

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

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(TRIMÉTHOXYVINYL SILANE), 3, III

CA/FR

(suite page 9)



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

Date d'impression : 17.11.2022

Numéro de version 4

Révision: 17.11.2022

Nom du produit: Xantopren Comfort Activator

(suite de la page 8)

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 P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
 - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5,000 t**
 - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50,000 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**
 - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 - H315 Provoque une irritation cutanée.
 - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 - H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 - H330 Mortel par inhalation.
 - H332 Nocif par inhalation.
 - H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.
- **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 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name:** **Xantopren Comfort Activator**

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

· **Application of the substance / the mixture** Activator for dental impression material

· **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 3

H226 Flammable liquid and vapour.

Skin Sensitizer - Category 1

H317 May cause an allergic skin reaction.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure -
Category 2

H371 May cause damage to organs.

· **Label elements**

· **GHS label elements**

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

· **Hazard pictograms**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signal word** Warning

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

trimethoxyvinylsilane

dioctyltin oxide

· **Hazard statements**

Flammable liquid and vapour.

May cause an allergic skin reaction.

May cause damage to organs.

· **Precautionary statements**

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

Keep container tightly closed.

Ground and bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.

Use non-sparking tools.

Take actions to prevent static discharges.

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

(Contd. on page 2)

CA



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Xantopren Comfort Activator

(Contd. of page 1)

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
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 exposed or concerned: Call a poison center/doctor.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Specific treatment (see on this label).
In case of fire: Use CO₂, powder or water spray to extinguish.
Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Store locked up.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **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:**

2768-02-7	trimethoxyvinylsilane Flammable Liquids - Category 3, H226 Acute Toxicity (Inhalation) - Category 4, H332; Skin Sensitizer - Category 1B, H317	10-25% w/w *
870-08-6	dioctyltin oxide Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 2, H371	0-5% 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**

· **General information**

- Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.
- **After inhalation** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact** If skin irritation continues, consult a doctor.

(Contd. on page 3)



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

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Xantopren Comfort Activator

(Contd. of page 2)

- **After eye contact**
Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a 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**
Alcohol resistant foam
Carbon dioxide
 - **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with full jet.
- **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:** Mount respiratory protective device.
- **Additional information** -

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:**
Do not allow to penetrate the ground/soil.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.
- **Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.
- **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**
Keep receptacles tightly sealed.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
 - **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:** No special requirements.
 - **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
 - **Further information about storage conditions:** None.

(Contd. on page 4)

CA



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

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Xantopren Comfort Activator

· **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:**

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

EV STEL: 60 mg/m³, 10 ppm

· **DNEL**

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Oral	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,3 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter professionell, akut, systemisch	26,9 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, lokal	0,3 mg/Kg/d (not defined)
Inhalative	Arbeiter industriell, akut, systemisch	93,4 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	1,04 mg/m ³ (not defined)

· **PNEC**

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Süßwasser	0,34 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,034 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	110 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,27 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.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Do not inhale gases / fumes / aerosols.

· **Breathing equipment:** Not required.

· **Protection of hands:**

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:** Safety glasses

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

CA
(Contd. on page 5)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Xantopren Comfort Activator

(Contd. of page 4)

9 Physical and chemical properties

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

· **General Information**

· **Appearance:**

- **Form:** Pasty
- **Color:** Blue
- **Odor:** Odorless
- **Odor threshold:** Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· **Change in condition**

- **Melting point/Melting range:** undetermined
- **Boiling point/Boiling range:** 123 °C (253,4 °F)

· **Flash point:** 24 °C (75,2 °F)

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

· **Decomposition temperature:** Not determined.

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

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

· **Explosion limits:**

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

· **Vapor pressure:** Not determined.

· **Density at 20 °C (68 °F):** 0,994 g/cm³ (8,29493 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:** Not determined.
- **kinematic:** Not determined.

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

CA

(Contd. on page 6)



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

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Xantopren Comfort Activator

(Contd. of page 5)

11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**

· **Acute toxicity:**

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

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Oral	LD50	7120-7236 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3200 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat) 64000 mg/l (rat)
Sensitization	Sensibilisierung	(guinea pig)

870-08-6 dioctyltin oxide

Oral	LD50	>4000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

681-84-5 tetramethyl orthosilicate

Oral	LD50	700 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h	0,392 mg/l (not defined)

· **Primary irritant effect:**

· **on the skin:** No irritant effect.

· **on the eye:** No irritating effect.

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

· **Additional toxicological information:** Harmful

· **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:**

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

EC50/72h	>100 mg/l (algae)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	191 mg/l (fish)

870-08-6 dioctyltin oxide

EC50/48h	6,9 mg/l (daphnia)
LC50/96h	13 mg/l (fish)

· **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:** Not known to be hazardous to water.

· **Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

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

CA

(Contd. on page 7)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022



Trade name: Xantopren Comfort Activator

(Contd. of page 6)

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	UN1993
· ADR, IMDG, IATA	
· UN proper shipping name	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
· ADR	(trimethoxyvinylsilane)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(trimethoxyvinylsilane)
· Transport hazard class(es)	
· ADR	
	
· Class	3 (F1) Flammable liquids
· Label	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids
· Label	3
· Packing group	III
· ADR, IMDG, IATA	
· Environmental hazards:	Not applicable.
· Special precautions for user	Warning: Flammable liquids
· Hazard identification number (Kemler code):	30
· EMS Number:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.

(Contd. on page 8)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Xantopren Comfort Activator

(Contd. of page 7)

· Transport/Additional information: -	
· 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	D/E
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (TRIMETHOXYVINYLSILANE), 3, 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 P5c FLAMMABLE LIQUIDS
 - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5,000 t
 - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50,000 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**
 - H226 Flammable liquid and vapour.
 - H317 May cause an allergic skin reaction.
 - H332 Harmful if inhaled.
 - H371 May cause damage to organs.
- **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

(Contd. on page 9)

CA



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/17/2022

Reviewed on 11/17/2022

Trade name: Xantopren Comfort Activator

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

(Contd. of page 8)

CA