



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

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

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Venus flow**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Sensibilisant cutané - catégorie 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

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

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

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

diméthacrylate de triéthylèneglycol

méthacrylate de méthyle

· **Mentions de danger**

Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/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: Laver abondamment à l'eau.

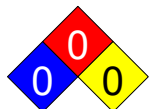
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

· **Système de classification :**

· **NFPA-Ratings**



Health = 0

Fire = 0

Reactivity = 0

(suite page 2)

CA/FR



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

Nom du produit: Venus flow

(suite de la page 1)

· **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**

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

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description** : Préparation aux méthacrylates

· **Composants contribuant aux dangers:**

109-16-0	diméthacrylate de triéthylèneglycol Sensibilisant cutané - catégorie 1B, H317	≥10-≤25%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.

· **Indications complémentaires :**

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

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

- **Indications générales** : Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau** :
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
- **après contact avec les yeux** :
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion** :
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
- **Indications destinées au médecin** :
 - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

(suite page 3)



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

Nom du produit: Venus flow

(suite de la page 2)

- Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
 - **Équipement spécial de sécurité** : Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications** -

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Ne pas envoyer dans le sous-sol ni dans les terrains
- **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 l'élimination, consulter le chapitre 13
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
-

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Regardez attentivement les instructions supplémentaires dans le mode d'emploi du produit.
 - **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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 :**
Stockage frais (pas au-dessus de 25° C)
 - **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles 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 :**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
néant

· DNEL		
109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol		
Oral	ge.pop., l.te, syst.	8,33 mg/Kg (nd)
Dermique	worker industr., l.te., syst.	13,9 mg/Kg/d (nd)

(suite page 4)



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

Nom du produit: Venus flow

(suite de la page 3)

Inhalatoire	ge.pop., l.te, syst.	8,33 mg/Kg/d (nd)
	worker industr., l.te., syst.	48,5 mg/m3 (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	14,5 mg/m3 (nd)
80-62-6 méthacrylate de méthyle		
Oral	ge.pop., l.te, syst.	8,2 mg/Kg (nd)
Dermique	worker industr., l.te., syst.	13,67 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	8,2 mg/Kg/d (nd)
Inhalatoire	worker industr., acute, local	416 mg/m3 (nd)
	worker industr., l.te., syst.	348,4 mg/m3 (nd)
	worker industr., l.te., local	208 mg/m3 (nd)
	ge.pop., acu., local	208 mg/m3 (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	74,3 mg/m3 (nd)

· PNEC

109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol

freshwater	0,016 mg/l (nd)
marine water	0,002 mg/l (nd)
STP	1,7 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0,185 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,018 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,027 mg/Kg (nd)

80-62-6 méthacrylate de méthyle

freshwater	0,94 mg/l (aqua)
	0,94 mg/l (nd)
marine water	0,094 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	10,2 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,102 mg/Kg (nd)
soil,dw	1,48 mg/Kg (nd)

· Indications complémentaires :

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

· Contrôles de l'exposition

· Equipement de protection individuel :

· Mesures générales de protection et d'hygiène :

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· Protection respiratoire : non nécessaire.

· 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.

Gants résistant aux solvants

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

recommandée

(suite page 5)

CA/FR



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

Nom du produit: Venus flow

(suite de la page 4)

- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Butylcaoutchouc
Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

9 Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

· **Forme :**

pâteux

· **Couleur :**

Divers, selon l'encrage

· **Odeur :**

caractéristique

· **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 :**

non applicable

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

Non applicable.

· **Température de décomposition :**

Non déterminé.

· **Auto-inflammabilité :**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :**

Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosivité :**

· **inférieure :**

Non déterminé.

· **supérieure :**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur :**

Non déterminé.

· **Densité à 20 °C (68 °F):**

1,8 g/cm³ (15,021 lbs/gal)

· **Densité relative.**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation.**

Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

· **l'eau :**

non ou peu miscible

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

· **Viscosité :**

· **dynamique :**

Non déterminé.

(suite page 6)



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

Nom du produit: Venus flow

(suite de la page 5)

· cinématique :	Non déterminé.
· Teneur en solvants : · VOC (USA)	0,0 g/l / 0,00 lb/gl
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
 - **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** néant
- **Indications complémentaires :**
Possibilité de polymérisation générant du chaleur en cas de stockage trop longue et/ou au température élevé.

11 Informations toxicologiques

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

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :		
109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol		
Oral	LD50	8300 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (mouse)
80-62-6 méthacrylate de méthyle		
Oral	LD50	~7900 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (rab) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
 - **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
 - **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Guinea-Pig Maximisation Test (OECD 406): negative
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
 - **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
 - **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**

· Toxicité aquatique :	
65997-17-3 Glaspulver	
EC50/72h	>1000 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>1000 mg/l (fish)
ErC50 / 72 h	>1000 mg/l (algae)

(suite page 7)



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

Nom du produit: Venus flow

(suite de la page 6)

NOEC / 72h	1000 mg/l (algae) 1000 mg/l (daphnia)
109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol	
EC50/21d	51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16,4 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	18,6 mg/l (algae) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72,8 mg/l (algae) (OECD 201)
80-62-6 méthacrylate de méthyle	
EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (fish) (OECD 210)
· Persistance et dégradabilité	
109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol	
biodégradation	85 % /28d (nd) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
80-62-6 méthacrylate de méthyle	
biodégradation	94 % /14d (nd) (OECD 301C)

- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
 - **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
 - **Indications générales :** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
 - **Recommandation :**
Des petites quantités peuvent être polymérisées par la lumière et jetées aux ordures ménagères.
Des quantités plus importantes sont à déposer dans des containers d'ordures spéciaux conformément aux règlements en vigueur dans les différents pays.
- **Emballages non nettoyés :**
 - **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

CA/FR

(suite page 8)



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

Nom du produit: Venus flow

(suite de la page 7)

14 Informations relatives au transport

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

15 Informations relatives à la réglementation

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

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **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)
- HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 9)



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

Date d'impression : 09.08.2021

Numéro de version 3

Révision: 09.08.2021

Nom du produit: Venus flow

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

(suite de la page 8)

CA/FR