

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

074486080

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

074486056 074486064 074486072 074486437



**Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS**

Page 1/11

Date d'impression : 06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

1 IDENTIFICATION

Identificateur du produit

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

Application de la substance/de la préparation : Matériau de liaison dentaire

Détails sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant / fournisseur :

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Allemagne)

Tel.: +49 (0)800 4372522

Service d'information :

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

e-mail : customer.servicehkna@kulzer-dental.com

Numéro de téléphone d'urgence :

CONTACT d'urgence (numéro 24 heures sur 24)

GBK/Infotrac ID 105860 : (domestique) 1 800 535 5053 ou internationales (001) 352 323 3500

2 Identification de danger(s)

Classification de la substance ou du mélange

Liquide. H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Inflammable 3

Irritation cutanée 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Lésions des yeux. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Resp. Sens. 1 H334 Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou encore des difficultés

Sensib. cutanée. 1 respiratoires en cas d'inhalation.

H317 Peut causer une réaction cutanée allergique.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classé et étiqueté conformément au système général harmonisé (SGH).

Pictogrammes de danger



GHS02



GHS05



GHS08

Mention d'avertissement : Danger

Composants déterminant des risques de l'étiquetage :

2-hydroxyéthyl méthacrylate

Glutaral

Anhydride d'acide 4-méthacryloxyéthyltrimellitique

Maleic Acide

Mentions de danger

Liquide et vapeurs inflammables.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque des lésions oculaires graves.

Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou encore des difficultés respiratoires en cas d'inhalation.

Peut causer une réaction cutanée allergique.



**Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS**

Page 2/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

Déclarations de mise en garde

Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Utiliser de l'équipement électrique, de l'équipement de ventilation et des systèmes d'éclairage antidéflagrants.

[En cas de ventilation inappropriée] porter une protection respiratoire.

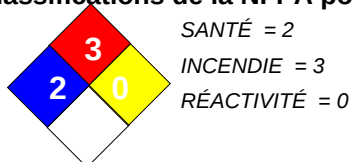
Si sur la peau (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/ douche.

En cas de contact avec les yeux : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

Système de classification : -

Classifications de la NFPA pour USA (échelle 0 à 4)



Classifications-HMIS (échelle 0 à 4)

SANTÉ	*2	SANTÉ = *2
INCENDIE	3	INCENDIE = 3
RÉACTIVITÉ	0	RÉACTIVITÉ = 0

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Sans objet.

vPvB : Sans objet.

3 Composition et informations sur ingrédients

Caractérisation chimique : Mélanges

Description : Composition à base de méthacrylates

Composants dangereux :

64-17-5	Éthanol Liquide inflammable 2, H225	25 à 50%
868-77-9	2-hydroxyéthyl méthacrylate Irritation cutanée 2, H315 ; Irritation des yeux 2A, H319 ; Sensib. cutanée. 1, H317	10 à 25%
	Poly(acide méthacrylique-oligo-acrylique) Irritation des yeux 2A, H319	5 à 10%
70293-55-9	Anhydride d'acide 4-méthacryloxyéthyltrimellitique Irritation cutanée 2, H315 ; Irritation des yeux 2A, H319 ; Sensib. cutanée. 1, H317	0 à 5%
111-30-8	Glutaral Tox. Aiguë. 3, H301 ; Tox. Aiguë. 3, H331 ; Resp. Sens. 1, H334 ; Corrosion cutanée. 1B, H314 ; Sensib. cutanée. 1, H317; Liquide inflammable 4, H227	0 à 5%
110-16-7	Maleic Acide Tox. Aiguë. 4, H302 ; Irritation cutanée 2, H315 ; Irritation des yeux 2A, H319 ; Sensib. cutanée. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 1%



Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Page 3/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

Informations supplémentaires: Pour les termes des phrases de risque énumérés, voir la Section 16.

4 Mesures de premiers secours

Description des mesures de premier secours

Informations générales

Les symptômes d'un empoisonnement peuvent se manifester même après plusieurs heures; Pour cette raison, assurer un suivi médical pendant au moins 48 heures après l'accident.

Après inhalation : Fournir de l'air frais; consulter un médecin en cas de plaintes.

Après un contact avec la peau : Immédiatement laver à l'eau et au savon et rincer minutieusement.

Après un contact avec les yeux :

Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes à l'eau courante. Ensuite, consulter un médecin.

Après ingestion :

Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau.

Immédiatement appeler un médecin.

Si les symptômes persistent consulter médecin.

Composition à base de méthacrylates

Informations pour médecin :

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés :

Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis :

Aucune autre information correspondante n'est disponible.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction

Agents d'extinction appropriés :

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre des incendies plus importants avec des pulvérisations d'eau ou avec une mousse résistante à l'alcool.

Agents d'extinction non appropriés pour des raisons de sécurité : Arroser à plein jet d'eau.

Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange :

Peut former un explosif mélanges gaz-air.

La formation de gaz toxiques est possible sous l'action de la chaleur ou en cas d'incendie.

Conseil pour les pompiers

Équipement de protection : Mount dispositif de protection respiratoire.

Informations supplémentaires: -

6 Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :

Porter l'équipement de protection. Tenir loin de toutes les personnes ne portant pas de protection.

Précautions environnementales : Aucune mesure spéciale n'est requise.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Recueillir avec un matériau fixant les liquides (diatomite, liants universels, pour petites quantités tissus).

Éliminer le matériau contaminé comme déchet selon article 13.

Expédition pour recyclage ou élimination dans des récipients appropriés.

Référence à d'autres sections :

Voir section 13 pour des informations sur l'élimination des déchets.

Voir section 8 pour des informations sur l'équipement de protection personnel.



Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Page 4/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : **Gluma Comfort Bond + Desensitizer**

7 Manutention et entreposage

Manutention :

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Maintenir le récipient bien fermé.

Assurer une bonne ventilation/aspiration sur le lieu de travail.

Empêcher la formation d'aérosols.

Informations sur la protection en cas de feu et d'explosion :

Éloigner des autres sources de combustion - Ne pas fumer.

Protéger contre les charges électrostatiques.

Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :

Stockage :

Prescriptions à appliquer pour les locaux et les conteneurs de stockage : Aucune exigence particulière.

Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune : Non requis.

Informations supplémentaires sur les conditions de stockage : Maintenir au frais, si possible (pas au dessus de 25°C).

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Aucune autre information correspondante n'est disponible.

8 Mesures de contrôle d'exposition/ Protection individuelle

Informations supplémentaires sur la conception des systèmes techniques : Il n'y a pas d'autres données ; voir article 7.

Paramètres de contrôle

Composants avec des données limites qui nécessitent la surveillance sur le lieu de travail :

64-17-5 Éthanol

LEP () 1900 mg/m³, 1000 ppm

LER () 1900 mg/m³, 1000 ppm

VLS () 1880 mg/m³, 1000 ppm

111-30-8 Glutaral

LER () Valeur à court terme : C 0,8 mg/m³, C 0,2 ppm

VLS () Valeur à court terme : C 0,2 mg/m³, C 0,05 ppm

SEN

Informations supplémentaires: Les listes en vigueur pendant la fabrication ont été utilisées comme base.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle:

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.

Immédiatement enlever tout vêtement sali ou contaminé

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.

Ne pas inhaler gazes / fumées / aérosols.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Appareil respiratoire :

Pas nécessaire avec un échappement local efficace. Si une exposition aux vapeurs est possible, utiliser un masque 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.

Sélection du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, de diffusion et de dégradation

Si le contact avec la peau ne peut être évité, des gants de protection sont recommandés pour éviter une éventuelle sensibilisation.



**Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS**

Page 5/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

Solvant gants de résistants Vérifier gants de protection avant chaque utilisation pour leur bon état.
recommandées

Matériau des gants

La sélection des gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres marques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Comme le produit est une préparation de plusieurs substances, la résistance du matériau des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit être vérifiée avant l'application.

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps exact de pénétration doit être déterminé par le fabricant des gants de protection et doit être respecté.

Pour un contact permanent d'un maximum de 15 minutes, des gants constitués des matériaux suivants conviennent :

Caoutchouc butyle, BR

Nitrile caoutchouc, NBR

Protection des yeux : Lunettes bien fermé.

Protection du corps : Vêtements de protection légers

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Informations générales

Apparence :

Forme : Fluide

Couleur : Jaunâtre

Odeur : Caractéristique

Seuil d'odeur : Non déterminé.

Valeur pH : Non déterminé.

Changement de condition

Point de fusion/plage de fusion : Non déterminé.

Point/intervalle d'ébullition : 78 °C (172 °F)

Point d'éclair : 24 °C (75 °F)

Inflammabilité (solide, gazeux) : Sans objet.

Température d'inflammation : 425,0 °C (797 °F)

Température de décomposition : Non déterminé.

Auto-inflammable : Le produit n'est pas auto-inflammable.

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif. Cependant, la formation de mélanges explosifs air/vapeur est possible.

Limites d'explosion :

Inférieure : 3,5 Vol%

Supérieure : 15,0 Vol%



**Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS**

Page 6/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

Pression de vapeur à 20 °C (68°F) : 57 hPa (43 mm Hg)

Densité : Non déterminé.

Densité relative Non déterminé.

Densité de vapeur Non déterminé.

Taux d'évaporation Non déterminé.

**Solubilité dans / miscibilité avec
l'eau :** Insoluble ou difficile à mélanger

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

Viscosité :

Dynamique : Non déterminé.

Cinématique : Non déterminé.

Teneur en solvant :

Eau : 10,0 %

COV États-Unis 577,4 g/l / 4,82 lb/gl

Autres informations Aucune autre information correspondante n'est disponible.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune réactions dangereuse connue.

Conditions à éviter : Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Matériaux incompatibles : Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Produits de décomposition dangereux : Aucune.

11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :

Valeur DL/CL50 qui sont correspondant à la classification :

64-17-5 Éthanol

Orale	DL50	6200 mg/kg (rat)
Inhalé	CL50/4 heures	95,6 mg/l (rat)

41137-60-4 Diurethandimethacrylate

Orale	DL50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

868-77-9 Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Orale	DL50	5564 mg/kg (rat)
Dermique	DL50	>3000 mg/kg (can)

Poly(acide méthacrylique-oligo-acrylique)

Orale	DL50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------



**Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS**

Page 7/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

70293-55-9 Anhydride d'acide 4-méthacryloxyéthyltrimellitique

Orale	DL50	> 2000 mg/kg (souris)
Dermique	DL50	> 2000 mg/kg (souris)

110-16-7 Maleic Acide

Orale	DL50	708 mg/kg (rat)
Dermique	DL50	1560 mg/kg (rab)

Principal effet irritant :

sur la peau : Irritant pour la peau et pour les muqueuses.

sur les yeux : Fortement irritant avec risque de graves lésions aux yeux.

Sensibilisation :

Sensibilisation possible par inhalation.

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

Informations toxicologiques supplémentaires :

Nocif

Irritant

Catégories cancérogènes

IARC (Centre international de recherche sur le cancer)

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

NTP (Programme américain de toxicovigilance)

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

12 Informations écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique :

868-77-9 Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

CL50/96 heures	227 mg/l (poisson)
----------------	--------------------

Persistance et dégradabilité : Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Comportement dans les systèmes environnementaux :

Potentiel bioaccumulatif : Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Informations écologiques supplémentaires :

Notes générales :

Ne pas laisser le produit pénétrer la nappe phréatique, les cours d'eau ou les canalisations, même en petites quantités.

Il est dangereux de boire l'eau si de petites quantités pénètrent le sol.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Sans objet.

vPvB : Sans objet.

Autres effets indésirables : Aucune autre information correspondante n'est disponible.



**Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS**

Page 8/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

13 Considérations d'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation

Ne doivent pas être éliminés d'avec les ordures ménagères. Ne jamais laisser le produit atteindre des canalisations.

Emballage non nettoyé :

Recommandation : L'élimination doit être faite conformément aux réglementations officielles.

14 Informations de transport

Numéro ONU

DOT

UN1170

ADG, IMDG, IATA

1170

Nom d'expédition approprié UN

ADR

1170 SOLUTION D'ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE SOLUTION)

IMDG

SOLUTION D'ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE SOLUTION)

IATA

ÉTHANOL; solution

Classes de danger pour le transport)

DOT



Classe

3 Liquides inflammables

Étiquetage

3

ADR



Classe

3 (F1) Liquides inflammables.

Étiquetage

3

IMDG, IATA



Classe

3 Liquides inflammables

Étiquetage

3

Groupe d'emballage

DOT, ADR, IMDG, IATA

III



**Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS**

Page 9/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

Risques environnementaux :

Polluant maritime : Non

Précautions particulières pour l'utilisateur Avertissement : Liquides inflammables

Code de danger (Kemler) : 30

Numéro EMS : F-E,S-D

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Sans objet.

Transport/Informations supplémentaires : -

Modèle de Régulation » de l'ONU" : UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, SOLUTION ETHYL ALCOOL), 3, III

15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance ou le mélange

SARA Section 355 (substances extrêmement dangereuses)

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

Catégories de cancérogénicité

VLS (Valeur limite de seuil établie par l'ACGIH)

64-17-5	Éthanol	A4
111-30-8	Glutaral	A4

Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classé et étiqueté conformément au système général harmonisé (SGH).

Pictogrammes de danger



GHS02



GHS05



GHS08

Mention d'avertissement : Danger

Composants déterminant des risques de l'étiquetage :

2-hydroxyéthyl méthacrylate

Glutaral

Anhydride d'acide 4-méthacryloxyéthyltrimellitique

Maleic Acide

Mentions de danger

Liquide et vapeurs inflammables.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque des lésions oculaires graves.

Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou encore des difficultés respiratoires en cas d'inhalation.

Peut causer une réaction cutanée allergique.



Fiche de données de sécurité selon OSHA HCS

Page 10/11

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

Déclarations de mise en garde

Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Utiliser de l'équipement électrique, de l'équipement de ventilation et des systèmes d'éclairage antidéflagrants.

[En cas de ventilation inappropriée] porter une protection respiratoire.

Si sur la peau (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/ douche.

En cas de contact avec les yeux : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

16 Autres informations

Ces données sont basées sur nos connaissances actuelles. Cela ne saurait pourtant pas constituer une garantie pour aucune propriété spécifique du produit et ne constitue pas une relation légale contractuelle valide.

Phrases pertinentes

H225 Vapeur et liquide hautement inflammables.

H227 Liquide combustible.

H301 Toxique si avalé.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures sévères à la peau et des lésions oculaires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut causer une réaction cutanée allergique.

H319 Provoque de graves irritations oculaires.

H331 Toxique si inhalé.

H334 Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou encore des difficultés respiratoires en cas d'inhalation.

H335 Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Date de préparation / dernière révision 06/03/2017 / 2

Sigles et abréviations :

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises danger uses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG : Code maritime international pour les marchandises dangereuses

DOT : Ministère du transport américain

IATA : Association du transport aérien international

ACGIH : Conférence américaine indépendante des hygiénistes industriels gouvernementaux

EINECS : Inventaire européen des produits chimiques commercialisés

ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées

CAS : Chemical Abstracts Service (branche de l'American Chemical Society)

NFPA : Agence américaine de protection contre les incendies (É.U.)

HMIS : Système d'identification des matériaux dangereux (USA)

COV Composés organiques volatils (États-Unis, UE)

CL50 : Concentration létale, 50 pourcent

DL50 : Dose létale, 50 pourcent

PBT : Persistant, bioaccumulable, et toxique

vPvB : très Persistant et très Bioaccumulable

OSHA : Occupational Safety & Health

VLS : Valeur limite de seuil

LEP : Limite d'exposition autorisée

LER : Limite d'exposition recommandée

Liquide inflammable 2 : Liquides inflammables - Catégorie 2

Liquide inflammable 3 : Liquides inflammables - Catégorie 3

Liquide inflammable 4 : Liquides inflammables - Catégorie 4

Tox. Aiguë. 3 : Toxicité aiguë - Catégorie 3

Tox. Aiguë. 4 : Toxicité aiguë - Catégorie 4

Corrosion cutanée. 1B : Corrosion de la peau/irritation - Catégorie 1B



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

**Fiche de données de sécurité
selon OSHA HCS**

Page **11/11**

Date d'impression :
06/03/2017

Examinée sur : 06/03/2017

Nom commercial : Gluma Comfort Bond + Desensitizer

Irritation cutanée 2 : Corrosion de la peau/irritation - Catégorie 2

Lésions des yeux. 1 : Lésions oculaires sérieuses / irritation oculaire – Catégorie 1

Irritation des yeux 2A : Lésions oculaires sérieuses / irritation oculaire – Catégorie 2A

Resp. Sens. 1 : Sensibilisation respiratoire - Catégorie 1

Sensib. Cutanée. 1 : Sensibilisation de la peau – Catégorie 1

STOT SE 3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

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