



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Gluma Desensitizer**

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

· **Emploi de la substance / de la préparation** Destiné à la désensibilisation de dents

· **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](mailto: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**

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4

Corrosion cutanée - catégorie 1B

Lésions oculaires graves - catégorie 1

Sensibilisant respiratoire - catégorie 1

Sensibilisant cutané - catégorie 1

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H332 Nocif par inhalation.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

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

· **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

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

glutaral

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

· **Mentions de danger**

Nocif par inhalation.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

(suite page 2)

CAVFR



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

(suite de la page 1)

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Éviter le rejet dans l'environnement.

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 et au savon.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

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

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

· **Système de classification :**

· **NFPA-Ratings**



Health = 3  
Fire = 1  
Reactivity = 0

· **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**



Health = \*3  
Fire = 1  
Reactivity = 0

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/information sur les ingrédients**

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description :** -

(suite page 3)

CA/FR



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

(suite de la page 2)

· <b>Composants contribuant aux dangers:</b>		
868-77-9	méthacrylate de 2-hydroxyéthyle Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	25-50%p/p *
111-30-8	glutaral Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 3, H301; Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 2, H330 Sensibilisant respiratoire - catégorie 1, H334 Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314 Sensibilisant cutané - catégorie 1A, H317; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335 Liquides inflammables - catégorie 4, H227 Limite de concentration spécifique: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3; H335: C ≥ 0,5 %	5-10%p/p *

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

· <b>SVHC</b>	
111-30-8	glutaral

· **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 :**  
Laver immédiatement à l'eau.  
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 :**  
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**  
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.

(suite page 4)  
CA/FR



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

· **Autres indications -**

(suite de la page 3)

**6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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)  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
- **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 Manutention et stockage**

- **Manipulation :**
  - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
  - **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 :** néant
- **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 :**

**111-30-8 glutaral**

EL (Canada) Valeur plafond: 0,05 ppm  
S

EV (Canada) Valeur plafond: 0,05 ppm  
activated and inactivated

· **DNEL**

**868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Dermique | travailleur industriel, long terme, systémique | 1,3 mg/Kg/d (non défini)

(suite page 5)



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

(suite de la page 4)

Inhalatoire | travailleur industriel, long terme, systémique | 4,9 mg/m3 (non défini)

· **PNEC**

**868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

eau douce	0,482 mg/l (non défini)
station d'épuration des eaux usées	10 mg/l (non défini)
sédiments, poids sec, eau douce	3,79 mg/Kg (non défini)
sol, poids sec	0,476 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 :**

*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.*

*Si le contact avec la peau ne peut pas être empêché, des gants de protection sont recommandés pour éviter une sensibilisation possible.*

*Gants résistants aux solvants*

*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 :**

*Avant toute utilisation, porter des lunettes de protection et couvrir les yeux du patient pour les protéger contre toute projection de matériau.*

*Lunettes de protection hermétiques.*

(suite page 6)

CAVFR



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

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

(suite de la page 5)

**9 Propriétés physiques et chimiques**

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

· **Forme :**

liquide

· **Couleur :**

incolore

· **Odeur :**

aromatique

· **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 :**

>95 °C (>203 °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.

· **Limites d'explosivité :**

· **inférieure :**

Non déterminé.

· **supérieure :**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur :**

Non déterminé.

· **Densité à 20 °C (68 °F):**

1,16 g/cm<sup>3</sup> (9,6802 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.

· **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.

(suite page 7)



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

(suite de la page 6)

- **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 :**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Oral	LD50	5.564 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (can)
----------	------	--------------------

**111-30-8 glutaral**

Oral	LD50	77 mg/kg (rat)
------	------	----------------

· **Effet primaire d'irritation :**

· **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.

· **des yeux :** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

· **Sensibilisation :**

Sensibilisation possible par inhalation.

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

Nocif

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.

### 12 Données écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

EC50/48h	380 mg/l (daphnies)
----------	---------------------

LC50/96h	>100 mg/l (poisson)
----------	---------------------

EC50	>3.000 mg/l (bactéries)
------	-------------------------

NOEC / 21d	24,1 mg/l (daphnies)
------------	----------------------

ErC50 / 72 h	836 mg/l (algues)
--------------	-------------------

NOEC / 72h	400 mg/l (algues) (OECD 201)
------------	------------------------------

· **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.

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

· **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.

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

(suite page 8)

CAVFR



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

(suite de la page 7)

- **Autres indications écologiques :**
  - **Indications générales :**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation, même pas en petite quantité.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.
- **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.

**14 Informations relatives au transport**

- **Numéro ONU**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
  - **ADR** 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (glutaral)
  - **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
- **Classe(s) de danger pour le transport**
  - **ADR**



- **Classe** 8 (C3) Matières corrosives.
    - **Étiquette** 8
  - **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Matières corrosives.
    - **Label** 8

(suite page 9)



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

(suite de la page 8)

· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>II</b>
· <b>Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Polluant marin :</b>	<b>Non</b>
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>Indice Kemler :</b> · <b>No EMS :</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	<b>Attention: Matières corrosives.</b> <b>80</b> <b>F-A, S-B</b> <b>(SGG1) Acids</b> <b>B</b> <b>SW2 Clear of living quarters.</b>
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	<b>Non applicable.</b>
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	<b>-</b>
· <b>ADR</b> · <b>Quantités limitées (LQ)</b> · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	<b>1L</b> <b>Code: E2</b> <b>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml</b> <b>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml</b>
· <b>Catégorie de transport</b> · <b>Code de restriction en tunnels</b>	<b>2</b> <b>E</b>
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>1L</b> <b>Code: E2</b> <b>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</b> <b>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</b>
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	<b>UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (GLUTARAL), 8, II</b>

**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.
    - **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
      - **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

111-30-8 | glutaral

(suite page 10)



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

Date d'impression : 10.02.2025

Numéro de version 4

Révision: 10.02.2025

**Nom du produit: Gluma Desensitizer**

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée. (suite de la page 9)

**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**

H227 Liquide combustible.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

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

DOT: US Department of Transportation

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

## 1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name:** Gluma Desensitizer

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

· **Application of the substance / the mixture** For desensitisation of teeth

· **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](mailto: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**

Acute Toxicity (Inhalation) - Category 4

H332 Harmful if inhaled.

Skin Corrosion - Category 1B

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage - Category 1

H318 Causes serious eye damage.

Respiratory Sensitizer - Category 1

H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Skin Sensitizer - Category 1

H317 May cause an allergic skin reaction.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3

H335 May cause respiratory irritation.

· **Label elements**

· **GHS label elements**

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

· **Hazard pictograms**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Signal word** Danger

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

glutaral

2-hydroxyethyl methacrylate

· **Hazard statements**

Harmful if inhaled.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

May cause an allergic skin reaction.

May cause respiratory irritation.

(Contd. on page 2)

CA



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

(Contd. of page 1)

**Precautionary statements**

Avoid breathing mist/vapours/spray.

Wash thoroughly after handling.

Avoid release to the environment.

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

If on skin: Wash with plenty of soap and water.

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

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Specific treatment (see on this label).

If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center/doctor.

**Classification system**

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



Health = 3  
Fire = 1  
Reactivity = 0

**HMIS-Ratings (Scale 0-4)**



Health = \*3  
Fire = 1  
Reactivity = 0

**Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**3 Composition/Information on ingredients**

**Chemical characterization: Mixtures**

**Description:** -

**Dangerous components:**

868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate Skin Irritation - Category 2, H315; Eye Irritation - Category 2A, H319; Skin Sensitizer - Category 1, H317	25-50% w/w *
111-30-8	glutaral Acute Toxicity (Oral) - Category 3, H301; Acute Toxicity (Inhalation) - Category 2, H330 Respiratory Sensitizer - Category 1, H334 Skin Corrosion - Category 1B, H314 Skin Sensitizer - Category 1A, H317; Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3, H335 Flammable Liquids - Category 4, H227 Specific concentration limit: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3; H335: C ≥ 0,5 %	5-10% w/w *

\* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

(Contd. on page 3)



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

(Contd. of page 2)

· **SVHC**

111-30-8 | glutaral

· **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**  
Immediately rinse with water.  
If skin irritation continues, consult a doctor.
  - **After eye contact** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then 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**  
CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **Special hazards arising from the substance or mixture**  
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
- **Advice for firefighters**
  - **Protective equipment:** Mount respiratory protective device.
- **Additional information -**

#### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.
- **Environmental precautions:** No special measures required.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid binding material (diatomite, universal binders, for small amounts tissues).  
Dispose contaminated material as waste according to section 13.  
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.
- **Reference to other sections**  
See Section 13 for disposal information.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.
- 

CA  
(Contd. on page 4)



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

(Contd. of page 3)

**7 Handling and storage**

- **Handling**
  - **Precautions for safe handling**  
Keep receptacles tightly sealed.  
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **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.
  - **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:**

**111-30-8 glutaral**

EL () Z, A

· **DNEL**

**868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate**

Dermal worker industrial, long term, systemic 1,3 mg/Kg/d (not defined)

Inhalative worker industrial, long term, systemic 4,9 mg/m<sup>3</sup> (not defined)

· **PNEC**

**868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate**

freshwater 0,482 mg/l (not defined)

sewage treatment plant 10 mg/l (not defined)

sediment, dry weight, freshwater 3,79 mg/Kg (not defined)

soil, dry weight 0,476 mg/Kg (not defined)

· **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- **Exposure controls**
  - **Personal protective equipment**
    - **General protective and hygienic measures**  
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
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).

(Contd. on page 5)

CA



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

(Contd. of page 4)

- **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  
If skin contact cannot be avoided, protective gloves are recommended to avoid possible sensitization.  
Solvent resistant gloves  
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:**  
Before use, put on the protective goggles and cover the patient's eyes to protect against splashes of material.  
Tightly sealed goggles.
- **Body protection:** Light weight protective clothing

**9 Physical and chemical properties**

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

· **General Information**

· **Appearance:**

· **Form:**

Fluid

· **Color:**

Colorless

· **Odor:**

Aromatic

· **Odor threshold:**

Not determined.

· **pH-value:**

Not determined.

· **Change in condition**

· **Melting point/Melting range:**

undetermined

· **Boiling point/Boiling range:**

undetermined

· **Flash point:**

>95 °C (>203 °F)

· **Flammability (solid, gaseous)**

Not applicable.

· **Decomposition temperature:**

Not determined.

· **Ignition temperature:**

Product is not selfigniting.

(Contd. on page 6)



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

(Contd. of page 5)

· <b>Danger of explosion:</b>	Product does not present an explosion hazard.
· <b>Explosion limits:</b>	
· Lower:	Not determined.
· Upper:	Not determined.
· <b>Vapor pressure:</b>	Not determined.
· <b>Density at 20 °C (68 °F):</b>	1,16 g/cm <sup>3</sup> (9,6802 lbs/gal)
· Relative density	Not determined.
· Vapor density	Not determined.
· Evaporation rate	Not determined.
· <b>Solubility in / Miscibility with</b>	
· Water:	Not miscible or difficult to mix
· <b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	Not determined.
· <b>Viscosity:</b>	
· dynamic:	Not determined.
· kinematic:	Not determined.
· <b>Other information</b>	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

**11 Toxicological information**

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

· <b>LD/LC50 values that are relevant for classification:</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate</b>		
Oral	LD50	5.564 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (can)
<b>111-30-8 glutaral</b>		
Oral	LD50	77 mg/kg (rat)

- **Primary irritant effect:**
  - **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
  - **on the eye:** Strong irritant with the danger of severe eye injury.

(Contd. on page 7)

CA



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

(Contd. of page 6)

- **Sensitization:**
  - Sensitization possible through inhalation.
  - Sensitization possible through skin contact.
- **Additional toxicological information:**
  - Harmful
  - 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:

#### **868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate**

EC50/48h	380 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>100 mg/l (fish)
EC50	>3.000 mg/l (bacteria)
NOEC / 21d	24,1 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (algae)
NOEC / 72h	400 mg/l (algae) (OECD 201)

- **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:**
    - Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system, even in small quantities.
    - Danger to drinking water if even extremely small quantities leak into the ground.
- **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.

CA  
(Contd. on page 8)



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

(Contd. of page 7)

**14 Transport information**

· <b>UN-Number</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3265
· <b>UN proper shipping name</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG, IATA</b>	3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaral) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
· <b>Transport hazard class(es)</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 (C3) Corrosive substances 8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Corrosive substances 8
· <b>Packing group</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Environmental hazards:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>Special precautions for user</b> · <b>Hazard identification number (Kemler code):</b> · <b>EMS Number:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Warning: Corrosive substances 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B SW2 Clear of living quarters.
· <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Not applicable.
· <b>Transport/Additional information:</b>	-
· <b>ADR</b> · <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L

(Contd. on page 9)

CA



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

(Contd. of page 8)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (GLUTARAL), 8, II

**15 Regulatory information**

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
  - **Directive 2012/18/UE**
    - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
    - **Other regulations, limitations and prohibitive regulations**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

111-30-8 glutaral

- **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**
  - H227 Combustible liquid.
  - H301 Toxic if swallowed.
  - H314 Causes severe skin burns and eye damage.
  - H315 Causes skin irritation.
  - H317 May cause an allergic skin reaction.
  - H319 Causes serious eye irritation.
  - H330 Fatal if inhaled.
  - H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
  - H335 May cause respiratory irritation.

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Contd. on page 10)



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

Printing date 02/10/2025

Reviewed on 02/10/2025

**Trade name: Gluma Desensitizer**

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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
· **\* Data compared to the previous version altered.**

(Contd. of page 9)

CA