



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

1 Identification

· Identificateur de produit

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

· **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.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

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4

H332 Nocif par inhalation.

Corrosion cutanée - catégorie 1B

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

Lésions oculaires graves - catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisant respiratoire - catégorie 1

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

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

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.

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

(suite page 2)

CA/FR



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel

(suite de la page 1)

· **Conseils de prudence**

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

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

· **Système de classification :**

· **NFPA-Ratings**



· **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**



· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants contribuant aux dangers:**

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%p/p

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

· **SVHC**

111-30-8	glutaral
----------	----------

· **Indications complémentaires :**

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



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel

(suite de la page 2)

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.

· **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:** 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 les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manutention et stockage

· **Manipulation** :

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Regardez attentivement les instructions supplémentaires dans le mode d'emploi du produit.

(suite page 4)



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel

- (suite de la page 3)
- **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 momentanée: C 0,05 ppm S
EV (Canada)	activated and inactivated

· **DNEL**

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,83 mg/Kg (not defined)
Dermique	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,83 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatoire	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,9 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,9 mg/m ³ (not defined)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,25 mg/Kg (not defined)
Dermique	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,5 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,25 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatoire	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,76 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,435 mg/m ³ (not defined)

· **PNEC**

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Süßwasser	0,482 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,482 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	3,79 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	3,79 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,476 mg/Kg (not defined)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

Süßwasser	0,000199 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	0,017 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,458 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,046 mg/Kg (not defined)

(suite page 5)



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel

(suite de la page 4)

Boden, Trockengewicht 0,054 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

· 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.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

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 : 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 :

Visqueux

· Couleur :

vert

· Odeur :

aromatique

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· valeur du pH:

Non déterminé.

(suite page 6)

CA/FR



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel

(suite de la page 5)

· Modification d'état	
· Point de fusion :	non applicable non déterminé
· Point d'ébullition :	non déterminé
· Point d'éclair :	106 °C (222,8 °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 :	non déterminée
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec	
· l'eau :	partiellement soluble
· 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 :**

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

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

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

(suite page 7)



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel

(suite de la page 6)

Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
111-30-8 glutaral		
Oral	LD50	77 mg/kg (rat)
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol		
Oral	LD50	>6.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **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 :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
 - **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
 - **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	
EC50/72h	345 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/48h (statique)	380 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	400 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	171 mg/l (daphnia) (OECD 202)
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-crésol	
EC50/72h	>0,4 mg/l (algae) (EU C.3)
EC50/21d	0,096 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	0,48 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,57 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,069 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 48h	0,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)
NOEC/ 32d	0,053 mg/L (fish) (OECD 210)

· **Persistance et dégradabilité**

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	
biodégradation	92-100 % /14d (not defined) (OECD 301C)

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

- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
 - **Indications générales :**
 - Une pénétration dans l'environnement est à éviter.
 - 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.

(suite page 8)



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel



(suite de la page 7)

- **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 · IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
· Classe(s) de danger pour le transport · ADR	
	
· Classe · Étiquette	8 (C3) Matières corrosives. 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Matières corrosives. 8
· Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	II
· Dangers pour l'environnement: · Polluant marin :	Non
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Matières corrosives.
· Indice Kemler :	80
· No EMS :	F-A, S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	B

(suite page 9)

CA/FR



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel

(suite de la page 8)

· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport :	-
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Non disponibles.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

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

· **Phrases importantes**

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

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)

(suite page 10)

CA/FR



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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 5

Révision: 16.11.2022

Nom du produit: Gluma Desensitizer PowerGel

*HMS: 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*

(suite de la page 9)

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

CA/FR



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

Printing date 11/16/2022

Reviewed on 11/16/2022

1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name: Gluma Desensitizer PowerGel**

· **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

· **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.

· **Precautionary statements**

Avoid breathing mist/vapours/spray.

Avoid release to the environment.

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

(Contd. on page 2)

CA



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

Printing date 11/16/2022

Reviewed on 11/16/2022

Trade name: Gluma Desensitizer PowerGel

(Contd. of page 1)

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 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

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% w/w

* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

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.

(Contd. on page 3)



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

Printing date 11/16/2022

Reviewed on 11/16/2022

Trade name: Gluma Desensitizer PowerGel

(Contd. of page 2)

- **After swallowing**
*Rinse out mouth and then drink plenty of water.
If symptoms persist consult doctor.*
- **Information for doctor**
 - **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
No further relevant information available.
 - **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
 - **Suitable extinguishing agents**
CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **Special hazards arising from the substance or mixture**
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:** *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 item 13.
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.*
- **Reference to other sections**
*See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.*

7 Handling and storage

- **Handling**
 - **Precautions for safe handling**
*Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Keep receptacles tightly sealed.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Please observe the additional instructions in the product's instructions for use.*
 - **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.*

CA
(Contd. on page 4)



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

Printing date 11/16/2022

Reviewed on 11/16/2022

Trade name: Gluma Desensitizer PowerGel

(Contd. of page 3)

8 Exposure controls/ Personal protection

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

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

111-30-8 glutaral

EL	Short-term value: C 0,05 ppm
S	
EV	activated and inactivated

· **DNEL**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,83 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,83 mg/Kg/d (not defined)
Inhalative	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,9 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,9 mg/m3 (not defined)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,25 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,5 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,25 mg/Kg/d (not defined)
Inhalative	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,76 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,435 mg/m3 (not defined)

· **PNEC**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

Süßwasser	0,482 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,482 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	3,79 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	3,79 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,476 mg/Kg (not defined)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Süßwasser	0,000199 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	0,017 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,458 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,046 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,054 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.
- Do not inhale gases / fumes / aerosols.
- Avoid contact with the eyes and skin.

(Contd. on page 5)



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

Printing date 11/16/2022

Reviewed on 11/16/2022

Trade name: Gluma Desensitizer PowerGel

(Contd. of page 4)

- **Breathing equipment:**
Not necessary with efficient local exhaust. If exposition to vapours is possible, use breathing protective mask (filter A).
- **Protection of hands:**
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
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:** 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:** Viscous
- **Color:** Green
- **Odor:** Aromatic
- **Odor threshold:** Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· **Change in condition**

- **Melting point/Melting range:** Not applicable
undetermined
- **Boiling point/Boiling range:** undetermined

· **Flash point:** 106 °C (222,8 °F)

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

· **Decomposition temperature:** Not determined.

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

· **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard.

· **Explosion limits:**

· **Lower:** Not determined.

(Contd. on page 6)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/16/2022

Reviewed on 11/16/2022

Trade name: **Gluma Desensitizer PowerGel**

(Contd. of page 5)

· Upper:	Not determined.
· Vapor pressure:	Not determined.
· Density:	Not determined
· Relative density	Not determined.
· Vapor density	Not determined.
· Evaporation rate	Not determined.
· Solubility in / Miscibility with	
· Water:	Partly soluble
· 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:** -

11 Toxicological information

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

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

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

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

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

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
--------	------	-----------------------

111-30-8 glutaral

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

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Oral	LD50	>6.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
--------	------	-------------------------------

- **Primary irritant effect:**
 - **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
 - **on the eye:** Strong irritant with the danger of severe eye injury.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**
 - **Sensibilisation** May cause sensitization by inhalation and skin contact.

(Contd. on page 7)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/16/2022

Reviewed on 11/16/2022

Trade name: Gluma Desensitizer PowerGel

(Contd. of page 6)
· **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

EC50/72h	345 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/48h (static)	380 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	400 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	171 mg/l (daphnia) (OECD 202)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

EC50/72h	>0,4 mg/l (algae) (EU C.3)
EC50/21d	0,096 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	0,48 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,57 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,069 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 48h	0,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)
NOEC/ 32d	0,053 mg/L (fish) (OECD 210)

· **Persistence and degradability**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

biodegradability 92-100 % /14d (not defined) (OECD 301C)

· **Behavior in environmental systems:**

- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.

· **Additional ecological information:**

· **General notes:**

Avoid transfer into the environment.
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.

(Contd. on page 8)



Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 11/16/2022



Reviewed on 11/16/2022

Trade name: Gluma Desensitizer PowerGel

(Contd. of page 7)

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

· UN-Number · ADR, IMDG, IATA	UN3265
· UN proper shipping name · IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
· Transport hazard class(es) · ADR	
	
· Class · Label	8 (C3) Corrosive substances 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Corrosive substances 8
· Packing group · ADR, IMDG, IATA	II
· Environmental hazards: · Marine pollutant:	No
· Special precautions for user · Hazard identification number (Kemler code): · EMS Number: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Warning: Corrosive substances 80 F-A, S-B Acids B SW2 Clear of living quarters.
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	-
· ADR · Quantités limitées (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

(Contd. on page 9)



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

Printing date 11/16/2022

Reviewed on 11/16/2022

Trade name: Gluma Desensitizer PowerGel

(Contd. of page 8)

· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	Void

15 Regulatory information

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

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