



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.10.2018

версія № 3

змінена версія від: 25.10.2018

1 Назва речовини/суміші і підприємства

· **Ідентифікатор продукту**

· Торгова назва: **Gluma Desensitizer**

· **Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**

Жодної подальшої релевантної інформації немає.

· **Застосування речовини/суміші** For desensitisation of teeth

· **Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**

· **Виробник/постачальник:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Відділ, який надає довідкову інформацію:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **Телефон екстреного зв'язку: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):** +49 (0)6132-84463

2 Можлива небезпека

· **Класифікація речовини або суміші**

Гост. токс. 5

H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.

Гост. токс. 5

H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.

Хім. опік шкіри 2

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Ушкодж. очей 1

H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

Сенс. дихальн. шляхів 1

H334 При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.

Сенс. шкіри 1

H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

Водн. гостр. 2

H401 Отруйний для водних організмів.

· **Елементи маркування**

· **Елементи маркування GHS**

Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

· **Піктограми загроз**



GHS05

GHS08

· **Сигнальне слово** Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**

2-hydroxyethyl methacrylate
glutaral

· **Вказівки щодо небезпеки**

Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.

Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.

Спричиняє подразнення шкіри.

Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.

Може спричинити алергічні реакції шкіри.

Отруйний для водних організмів.

· **Вказівки щодо безпеки**

Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.

Носити захисні рукавиці / засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.

При недостатній вентиляції одягнути респіратор.

(продовження на сторінці 2)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.10.2018

версія № 3

змінена версія від: 25.10.2018

Торгова назва: Gluma Desensitizer

(продовження сторінки 1)
ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі. Особливе лікування (див. на цій етикетці).
При симптомах ураження дихальних шляхів: Зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.

· Інші небезпеки -

· Результати оцінювання PBT і vPvB

· PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):

Не застосовується.

· vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):

Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

· Хімічна характеристика: суміші

· Опис: -

· Небезпечні складники:

868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317	25-50%
111-30-8	glutaral Гост. токс. 3, H301; Гост. токс. 3, H331; Сенс. дихальн. шляхів 1, H334; Хім. опік шкіри 1B, H314; Водн. гостр. 1, H400; Сенс. шкіри 1, H317; Займ. рід. 4, H227	5-10%

· Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги

· Опис заходів першої допомоги

· При вдиханні:

Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.

· При контактi зі шкірою:

Негайно змити водою з милом.

При тривалому подразненні шкіри звернутись до лікаря.

· При контактi з очима:

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

· При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:

Промити ротову порожнину і випити багато води.

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

· Вказівки для лікаря:

· Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.10.2018

версія № 3

змінена версія від: 25.10.2018

Торгова назва: Gluma Desensitizer

(продовження сторінки 2)

5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
 - **Відповідні засоби пожежогасіння:**
CO₂, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
При нагріванні або у випадку пожежі можливе утворення отруйних газів.
- **Поради для пожежників**
 - **Спеціальне захисне спорядження:** Одягнути респіратор.
- **Додаткові дані** -

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Особливі заходи не потрібні.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.
Відправити на вторинну переробку або утилізацію у відповідних ємностях.
- **Посилання на інші розділи**
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
-

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
 - **Застереження для безпечного використання**
Зберігати ємності щільно закритими.
Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
 - **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**
Особливі заходи не потрібні.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
 - **Зберігання:**
 - **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.
 - **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
 - **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**
Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

(продовження на сторінці 4)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.10.2018

версія № 3

змінена версія від: 25.10.2018

Торгова назва: Gluma Desensitizer

(продовження сторінки 3)

· Контрольні параметри

· Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці	
868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate	
PDK (RUS)	короткочасне значення: 20 mg/m ³ пари и/или газы
111-30-8 glutaral	
PDK (RUS)	короткочасне значення: 5 mg/m ³ пари и/или газы

· Додаткові вказівки:

Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

· Обмеження і контроль впливу

· Засоби індивідуального захисту:

· Загальні заходи з захисту і гігієни:

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту з очима і шкірою.

· Захист органів дихання:

При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.

· Захист рук:

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

Гумові рукавиці

Рукавиці/стійкі до дії розчинників

Перед кожним використанням перевіряти захисні рукавиці на відповідність належному стану.

recommended

· Матеріал захисних рукавиць

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

· Для тривалого контакту впродовж не більше 15 хвилин підходять захисні рукавиці, виготовлені з таких матеріалів:

Бутилкаучук

Нітрильний каучук

· Захист очей:

Before use, put on the protective goggles and cover the patient's eyes to protect against splashes of material.

Захисні окуляри, які щільно прилягають

· Захист тіла: Легкий захисний одяг

UA

(продовження на сторінці 5)



паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.10.2018

версія № 3

змінена версія від: 25.10.2018

Торгова назва: **Gluma Desensitizer**

(продовження сторінки 4)

9 Фізичні та хімічні властивості

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості	
· Загальна інформація	
· Зовнішній вигляд:	
· Форма:	Рідкий
· Колір:	Безбарвний
· Запах	Ароматний
· Поріг сприймання запаху:	Не визначено.
· Рівень рН при 20 °С:	4,0
· Зміна стану	
· Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
· Температура кипіння/область кипіння:	100 °С
· Точка займання:	Не застосовується.
· Займистість (тверда речовина, газ):	Не застосовується.
· Температура займання:	230.0 °С
· Температура розпаду:	Не визначено.
· Самозаймистість:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Межі вибухонебезпечності:	
Нижня:	Не визначено.
Верхня:	Не визначено.
· Тиск пари при 20 °С:	23 hPa
· Щільність при 20 °С:	1,16 g/cm ³
· Відносна щільність	Не визначено.
· Щільність пари	Не визначено.
· Швидкість випаровування	Не визначено.
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
· Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не визначено.
· В'язкість:	
динамічна:	Не визначено.
кінематична:	Не визначено.
· Вміст розчинників:	
Органічні розчинники:	0.0 %
Вода:	58.8 %
· VOC (ЄС) (леткі органічні сполуки)	0,0 g/l / 0,00 lb/gl
· Інша інформація	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

- Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Хімічна стабільність
 - Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:
Не розпадається при належному зберіганні і використанні.
- Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

(продовження на сторінці 6)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.10.2018

версія № 3

змінена версія від: 25.10.2018

Торгова назва: Gluma Desensitizer

(продовження сторінки 5)

- **Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

11 Інформація про токсичність

- **Інформація про токсичний вплив**
- **Гостра токсичність:**

· **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**

орально	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

орально	LD50	5564 mg/kg (rat)
дермально	LD50	>3000 mg/kg (can)

- **Первинна подразнююча дія:**
 - **на шкіру:** Подразнює шкіру і слизову оболонку.
 - **на очі:** Сильне подразнення з загрозою серйозних ушкоджень очей.
- **Сенсибілізація:**
 - Можлива сенсибілізація при вдиханні.
 - Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.
- **Додаткова токсикологічна інформація:**
 - Шкідливий для здоров'я
 - Подразнюючий

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

- **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

LC50/96h	227 mg/l (fish)
----------	-----------------

- **Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Поведінка у навколишньому середовищі:**
 - **Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
 - **Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Додаткові екологічні вказівки:**
 - **Загальні вказівки:**
 - Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію, навіть у малих кількостях.
 - Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у найменшій кількості.
- **Результати оцінювання РВТ і vPvB**
 - **РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**
 - Не застосовується.
 - **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
 - Не застосовується.
- **Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA
(продовження на сторінці 7)



паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.10.2018

версія № 3

змінена версія від: 25.10.2018

Торгова назва: **Gluma Desensitizer**

(продовження сторінки 6)

13 Вказівки щодо утилізації

- **Методи переробки відходів**
 - **Рекомендація:**
Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **Неочищені упаковки:**
 - **Рекомендація:** Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
 - **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** відсутній
 - **ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Клас небезпеки вантажу**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **Клас** відсутній
- **Група упаковки**
 - **ADR, IMDG, IATA** відсутній
- **Небезпека для навколишнього середовища:**
 - **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Ні
- **Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.
- **Транспортування/додаткова інформація:** -
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

15 Нормативна інформація

- **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

UA

(продовження на сторінці 8)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 25.10.2018

версія № 3

змінена версія від: 25.10.2018

Торгова назва: Gluma Desensitizer

(продовження сторінки 7)

16 Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

· **Важливі фрази**

H227 Горюча рідина.

H301 Отруйний при проковтуванні.

H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H331 Отруйний при вдиханні.

H334 При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.

H400 Дуже отруйний для водних організмів.

· **Скорочення і аббревіатури:**

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Займ. рід. 4: Flammable liquids – Category 4

Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Хім. опік шкіри 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Подразн. очей 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Сенс. дихальн. шляхів 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

Водн. гостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Водн. гостр. 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

· *** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**