



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: Gluma Desensitizer**

· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества/ смеси** For desensitisation of teeth

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель/ Поставщик:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Отдел, предоставляющий информацию:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **Номер телефона экстренной связи:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 4

H332 Наносит вред при вдыхании.

Разъедание кожи 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Респираторная синсбилизация 4

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Кожная синсбилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Элементы маркировки**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05



GHS07



GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

2-hydroxyethyl methacrylate
glutaral

· **Предупреждения об опасности**

Может нанести вред при проглатывании.

Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: Gluma Desensitizer

(Продолжение со страницы 1)

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Токсично для водных организмов.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.

Не допускать попадания в окружающую среду.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

При наличии респираторных симптомов обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.**

· Другие опасные факторы -

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика:** Смеси

· **Описание:** -

· **Содержащиеся опасные вещества:**

868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	25-50%
111-30-8	glutaral Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 2, H330 Респираторная синсibilизация 1, H334 Разъедание кожи 1B, H314 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411 СТОМ - однократно 3, H335 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 Предел удельной концентрации: STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 %	5-10%

· **Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: Gluma Desensitizer

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
 - **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
 - **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания.
При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.
- **Дополнительная информация -**

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Поглощать при помощи жидких схватывающих материалов (кизельгура, универсальные схватывающие средства древесных опилок при необходимых количествах целлюлозы)
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по утилизации - в Главе 13.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
-

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
 - **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 4)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: Gluma Desensitizer

(Продолжение со страницы 3)

- Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости при хранении:** Не требуется.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

PDK () 10 мг/м³

111-30-8 glutaral

PDK () 5 мг/м³

· **Значения DNEL**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

Дермально (через кожу)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,3 мг/Kg/d (not defined)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,9 мг/м ³ (not defined)

· **Значения PNEC**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

СьЯwasser	0,482 мг/л (not defined)
Klranlage (STP)	10 мг/л (not defined)
Sediment, Trockengewicht, СьЯwasser	3,79 мг/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,476 мг/Kg (not defined)

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При достаточно проветренном/чистом воздухе не обязательно; при экспозиции более сильной, которую невозможно избежать, рекомендуется использовать прибор для предохранения органов дыхательных путей (фильтр А)

(Продолжение на странице 5)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: Gluma Desensitizer

(Продолжение со страницы 4)

· Защита рук:

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Если контакт с кожей неизбежен, то для избежания возможных осложнений рекомендуется использовать защитные перчатки.

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Перед каждым использованием защитные перчатки / рукавицы надлежит проверить на предмет их подходящего состояния.

recommended

· Материал перчаток/ рукавиц.

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

· Защита глаз:

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

Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Лёгкая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Бесцветное

· Запах:

С приятным запахом

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH:

Не определено.

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

· Температурная точка вспышки:

106 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: **Gluma Desensitizer**

(Продолжение со страницы 5)

· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: · Нижняя: · Верхняя:	Не определено. Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С: · Относительная плотность · Плотность пара · Скорость испарения	1,16 г/см ³ Не определено. Не определено. Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с · водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: · Динамическая: · Кинематическая:	Не определено. Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
 - **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
 - **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
 - **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

Орально (через рот)	LD50	5.564 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (can)
------------------------	------	--------------------

(Продолжение на странице 7)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: Gluma Desensitizer

(Продолжение со страницы 6)

111-30-8 glutaral

Орально (через рот) LD50 77 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
 - **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
 - Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.
 - Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
 - Вредно для здоровья
 - Раздражающе
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
 - **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
 - **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

EC50/48ч.	380 мг/л (daphnia)
LC50/96ч.	>100 мг/л (fish)
EC50	>3.000 мг/л (bacteria)
NOEC / 21d	24,1 мг/л (daphnia)
ErC50 / 72 ч.	836 мг/л (algae)
NOEC / 72ч.	400 мг/л (algae) (OECD 201)

- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
 - **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.
 - **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
 - **РВТ:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.
 - **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: Gluma Desensitizer

(Продолжение со страницы 7)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3265

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC,
N.O.S. (glutaral)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

8 (C3) Разъедающие вещества

· **Этикетка для опасного содержимого**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Разъедающие вещества

· **Label**

8

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Разъедающие вещества

· **Идентификационный номер опасности
(Код опасности по Кемлеру):**

80

· **Номер EMS:**

F-A, S-B

· **Segregation groups**

Acids

· **Stowage Category**

B

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: **Gluma Desensitizer**

(Продолжение со страницы 8)

· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	-
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H227 Горючая жидкость.

H301 Токсично при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H330 Смертельно при вдыхании.

(Продолжение на странице 10)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 16.11.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 16.11.2022

Торговое наименование: Gluma Desensitizer

(Продолжение со страницы 9)

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Аббревиатуры и акронимы:

- ADR: Accord relatif au transport international 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)
 - 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
 - Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2
 - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 - Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 - Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - Респираторная сенсибилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1
 - Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 - СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
 - Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 - Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
- * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**