



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** **Gluma Ceramic Primer**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества/ смеси**

Вспомогательное средство для изготовления зубных протезов

· **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**

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **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**



GHS02 GHS07

· **Сигнальное слово** Опасно

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

метилметакрилат

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

(Продолжение на странице 2)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 1)

Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Промыть кожу водой/под душем.

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.

Если раздражение глаз продолжается: обратиться 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:**

67-63-0	пропан-2-ол Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	75-90%
67-64-1	acetone Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333	≥5-<10%
80-62-6	метилметакрилат Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 3, H402	≥0,1-<1%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· **После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 2)

- **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

- **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**
Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Поглощать при помощи жидких схватывающих материалов (кизельгура, универсальные схватывающие средства древесных опилок при необходимых количествах целлюлозы)
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Никаких опасных веществ не выделяется.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.
-

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.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

(Продолжение на странице 4)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 3)

- Не допускать образования аэрозолей.
- См. дополнительные инструкции, указанные в инструкции по применению продукта.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
 - **Указания по совместимости при хранении:** Не требуется.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **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.

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

67-63-0 пропан-2-ol

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
ПДК м.р.: 50 мг/м³
п;

67-64-1 acetone

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³
ПДК м.р.: 800 мг/м³
п;

· Значения DNEL

67-63-0 пропан-2-ol

Орально (через рот)	о б щ а я п о п у л я ц и я , долгосрочный, системный	26 мг/Kg (не определено)
Дермально (через кожу)	рабочий промышленный, долгосрочный, системный	888 мг/Kg/d (не определено)
Ингаляционно (путём вдыхания)	о б щ а я п о п у л я ц и я , долгосрочный, системный	319 мг/Kg/d (не определено)
	рабочий промышленный, долгосрочный, системный	500 мг/м ³ (не определено)
	о б щ а я п о п у л я ц и я , долгосрочный, системный	89 мг/м ³ (не определено)

67-64-1 acetone

Орально (через рот)	о б щ а я п о п у л я ц и я , долгосрочный, системный	62 мг/Kg (не определено)
---------------------	--	--------------------------

(Продолжение на странице 5)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 4)

Дермально (через кожу)	рабочий промышленный, долгосрочный, системный	186 мг/Kg/d (не определено)
	общая популяция, долгосрочный, системный	62 мг/Kg/d (не определено)
Ингаляционно (путём вдыхания)	рабочий промышленный, долгосрочный, системный	1.210 мг/м ³ (не определено)
	рабочий промышленный, долгосрочный, местный	2.420 мг/м ³ (не определено)
	общая популяция, долгосрочный, системный	200 мг/м ³ (не определено)

Значения PNEC

67-63-0 пропан-2-ol

пресноводный	140,9 мг/л (не определено)
морская вода	140,9 мг/л (не определено)
очистные сооружения	2.251 мг/л (не определено)
осадок, сухой вес, пресноводный	552 мг/Kg (не определено)
осадок, сухой вес, морская вода	552 мг/Kg (не определено)
почва, сухой вес	28 мг/Kg (не определено)

67-64-1 acetone

пресноводный	10,6 мг/л (не определено)
морская вода	1,06 мг/л (кролик)
очистные сооружения	19,5 мг/л (не определено)
осадок, сухой вес, пресноводный	30,4 мг/Kg (не определено)
осадок, сухой вес, морская вода	3,04 мг/Kg (не определено)
почва, сухой вес	0,112 мг/Kg (не определено)

Дополнительные указания:

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

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Избегать контакта с глазами.

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)

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.

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

(Продолжение на странице 6)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 5)

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:**
Рекомендованы защитные очки.
Плотно прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Лёгкая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Жидкое
 - **Цвет:** Бесцветное
- **Запах:** Спиртоподобно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** 55 °C
- **Температурная точка вспышки:** 5 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Самовоспламеняемость:** > 400 °C
- **Температура распада:** Не определено.
- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт невзрывоопасен, тем не менее, возможно образование взрывчатых смесей пара и воздуха.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** 2,0 пол. %
- **Верхняя:** 12,0 пол. %
- **Давление пара при 20 °C:** 48 г/Па
- **Плотность при 20 °C:** 0,8 г/см³

(Продолжение на странице 7)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 6)

· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **Дополнительная информация:** -

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может нанести вред при вдыхании.

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

67-63-0 пропан-2-ol

Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>12.800 мг/кг (кролик) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC0	≥10.000 ppm /бч. (крыса) (OECD 403)

67-64-1 acetone

Орально (через рот)	LD50	5.800 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>15.800 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	76 мг/л (крыса)

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 8)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 7)

- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

67-63-0 пропан-2-ol

LC50/96ч. 9.640 мг/л (рыба) (OECD 203)

LC50/24ч. >10.000 мг/L (daphnia) (OECD 202)

67-64-1 acetone

EC50/48ч. 8.800 мг/л (daphnia)

LC50/96ч. 6.210 мг/л (рыба) (OECD 203)

· **Стойкость и склонность к деградации**

67-63-0 пропан-2-ol

биоразложение 53 % /5d (не определено) (EU C.5)

67-64-1 acetone

биоразложение 90,9 % /28d (не определено) (OECD 301D)

· **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 в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: **Gluma Ceramic Primer**

(Продолжение со страницы 8)

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.

· Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ
ЖИДКОСТЬ, Н.У.К, Спец. положени 640D
(И З О П Р О П А Н О Л (С П И Р Т
ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), АЦЕТОН)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPRANOL
(ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

· IMDG, IATA

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

· Этикетка для опасного содержимого

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· Label

3

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

II

(Продолжение на странице 10)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 9)

· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	33
· Номер EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 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	D/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":	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К, СПЕЦ. ПОЛОЖЕНИ 640D (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), АЦЕТОН), 3, II

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.

(Продолжение на странице 11)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 02.07.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 02.07.2024

Торговое наименование: Gluma Ceramic Primer

(Продолжение со страницы 10)

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **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**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H402 Вредно для водных организмов.

· **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 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**