

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **J-Тетр™**
- Артикульный номер: SDS 445-001.02R01, 1007685
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Светоотверждаемая временная смола
- Применение вещества / препарата Светоотверждаемая временная смола
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Ultradent Products, Inc.
505 W Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com

- EC Responsible Person
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne Germany
Email: infoDe@ultradent.com
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- Отдел, предоставляющий информацию: Customer Service
- Номер телефона экстренной связи:
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07
- Сигнальное слово Осторожно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Triethylene Glycol Dimethacrylate
- Предупреждения об опасности
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

Торговое наименование: J-Тепр™

(Продолжение страницы 1)

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· Меры предосторожности

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
- P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
- P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
- P305+P351+P338 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.
- P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
- P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

109-16-0	Triethylene Glycol Dimethacrylate ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313	>1-<10%
20882-04-6	Mono-2-(Methacryloyloxy) Ethyl Succinate ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	>1-<10%
27813-02-1	Hydroxypropyl Methacrylate ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	>1-<10%
	Silicon Dioxide Chemically Prepared Острая токсичность 5, H303	>1-<10%
	Trade Secret ⚠ Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318	>0,1-<5%
79-41-4	Methacrylic Acid ⚠ Острая токсичность 3, H331; ⚠ Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	<1%

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

Торговое наименование: J-Тепр™

(Продолжение страницы 2)

- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** 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:**
Водный аэрозоль, туман или дымка, пена, сухой химикат, двуокись углерода
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.

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:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
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**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

Торговое наименование: J-Тетр™

(Продолжение страницы 3)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
См. маркировку продукта.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**

79-41-4 Methacrylic Acid	
<i>PDK</i>	<i>ПДК с.с.: 10 мг/м³</i>
	<i>n;</i>

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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 кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

- **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

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

Торговое наименование: J-Тепр™

(Продолжение страницы 4)

возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Средняя вязкость

· **Цвет:**

Фиолетовое

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не применимо (неводный)

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара:**

Не определено.

· **Плотность:**

Не определено.

· **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.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

Торговое наименование: **J-Терп™**

(Продолжение страницы 5)

Кинематическая:	Не определено.
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Стабильный
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании 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:		
ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))		
Орально (через рот)	LD50	> 66.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 25.757 мг/кг (mouse)
109-16-0 Triethylene Glycol Dimethacrylate		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (rat)
	LC50 Fish	16,4 мг/л (FSH) (Toxicity to fish)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (mouse)
Silicon Dioxide Chemically Prepared		
Орально (через рот)	LD50	> 15.000 мг/кг (mouse)
		> 3.300 мг/кг (rat)
	LC50 Fish	> 10.000 мг/л (FSH) (Toxicity to fish)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,139 мг/л (rat)
79-41-4 Methacrylic Acid		
Орально (через рот)	LD50	1.250 мг/кг (mouse)
		1.060 мг/кг (rat)
		1.200 мг/кг (rabbit)
	LC50 Fish	86 мг/л (FSH)
Дермально (через кожу)	LD50	1.000 мг/кг (Guinea pig)
		500 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	7,1 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

Торговое наименование: J-Тепр™

(Продолжение страницы 6)

- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

· Акватоксичность:	
109-16-0 Triethylene Glycol Dimethacrylate	
EC50	>100 мг/кг (Alg)
Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
Aqua toxicity	32 мг/л (daphnia) (No Observed Effect Concentration)
Silicon Dioxide Chemically Prepared	
EC50	>1.000 мг/кг (daphnia)
79-41-4 Methacrylic Acid	
EC50	17.000 мг/кг (Alg)
	<180 мг/кг (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

- **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:**
Класс вредности для воды I (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Утилизация содержимого / контейнера в соответствии с международными, федеральными, государственными и местными постановлениями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

-RU-

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

Торговое наименование: **J-Тепр™**

(Продолжение страницы 7)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· 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.

· Реестр евразийской промышленной продукции	
9033-79-8	Sodium Acrylate Copolymer
13760-80-0	Ytterbium Trifluoride
109-16-0	Triethylene Glycol Dimethacrylate
20882-04-6	Mono-2-(Methacryloyloxy) Ethyl Succinate
27813-02-1	Hydroxypropyl Methacrylate
	Silicon Dioxide Chemically Prepared
10287-53-3	Ethyl-4-Dimethylamino Benzoate
79-41-4	Methacrylic Acid
162881-26-7	Organophosphine Oxide
10373-78-1	Camphorquinone
75-56-9	Methyloxirane
	Co-Cr-AL Spinel Blue Green
1332-37-2	Red Iron Oxide
14808-60-7	Silica Glass

· **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.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.04.2023

Дата редактирования: 21.04.2023

Торговое наименование: J-Тетр™

(Продолжение страницы 8)

· Соответствующие данные

- H227 Горючая жидкость.*
- H302 Вредно при проглатывании.*
- H303 Может нанести вред при проглатывании.*
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.*
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.*
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.*
- H315 Вызывает раздражение кожи.*
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.*
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*
- H331 Токсично при вдыхании.*

· Отдел, выдающий паспорт данных: *Environmental, Health, and Safety***· Контактная информация:** *Customer Service***· 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)*
- 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 4: Acute toxicity – Category 4*
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*
- Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3*
- Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A*
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*
- Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*
- Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1*

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией