

UNI разбавитель

18.01.2016 г Версия № 2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

Наименование продукта: **UNI разбавитель**
Производитель/ поставщик: **ООО «ЭКОПОЛ».**
 606010 Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Суворова, 35.
 Телефон: (8313) 230351; 230839; 230781; 230746
 Тел/факс: (8313) 254103; 274016

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

Продукт предназначен только для промышленного или профессионального использования.

1.3 Номер телефона экстренной связи:

В случае чрезвычайной ситуации связаться с Национальным центром экстренной помощи.

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

· Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

2.1 Классификация вещества или смеси

· Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси	Легковоспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 3
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение	Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2
H304:	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.	Опасность Аспирации. Класс опасности 1
H332:	Вредно при вдыхании	Острая токсичность. Класс опасности 4
H335:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями .	Опасность для водной среды – хроническая. Класс опасности 2

· 2.2 Элементы маркировки

· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



Компоненты этикетки, указывающие на опасность

ксилол

н-бутилацетат

углеводороды, C9, ароматические

Сигнальное слово Опасно

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение
 H304: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
 H332: Вредно при вдыхании

UNI разбавитель

18.01.2016 г Версия № 2

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H336: Может вызвать сонливость и головокружение

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

- P210: Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить;
- P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей;
- P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица
- P301+P310+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
- P273: Избегать попадания в окружающую среду
- P102: Хранить в недоступном для детей месте

2.3 Другие опасные факторы

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

 · **PBT:** Информация отсутствует.

 · **vPvB:** Информация отсутствует.

3 Состав (информация о компонентах)
3.2 Химическая характеристика: Смеси

 · **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже.

Химическое наименование
Диметилбензол (ксилол)

Концентрация, % (весовые) 60//25-75

CAS № 1330-20-7

EINECS № 215-535-7

Index Number 601-022-00-9

REACH № 01-2119488216-32- XXXX

H-фразы

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 * H312

Skin Irrit. 2 H315

Acute Tox. 4 * H332

Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
 GHS02
 GHS07
 Wng

Бутилацетат

Концентрация, % (весовые) 40//25-75

CAS № 123-86-4

EINECS № 204-658-1

Index Number 607-025-00-1

REACH № 01-2119485493-29- XXXX

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

 GHS02
 GHS07
 Wng

углеводороды, C9, ароматические

Концентрация, % (весовые) 0-15

CAS № 64742-95-6

EINECS № 918-668-5

Index Number 649-356-00-4

REACH № 01-2119455851-35- XXXX

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2

H411

 GHS02
 GHS07
 GHS08
 GHS09
 Dgr

4 Меры первой помощи
4.1 Описание мер первой медицинской помощи
Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

После вдыхания:

Подведение свежего воздуха или кислорода, привлечение врачебной помощи.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

UNI разбавитель

18.01.2016 г Версия № 2

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Обратиться за медицинской помощью.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть, продолжить промывание глаз, затем обратиться к врачу.

· После проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды. НЕ вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима симптоматического лечения

5 Меры пожаротушения

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).

Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксид углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂)

· 5.3 Рекомендации для пожарных

· **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

· Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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

· 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Избегать контакта с глазами и кожей.

· 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды / котлованы и подвалы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

· 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

· 6.4 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.

UNI разбавитель

18.01.2016 г Версия № 2

· 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Дым / аэрозоль не вдыхать.

Убедитесь, что обследована вся используемая площадь производственного помещения.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Пары с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси.

В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.

Держать вдали от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить

Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.

· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

· Хранение:

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Соблюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.

Соблюдайте водозащитные правила.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Соблюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от нагревания и от прямых солнечных лучей.

8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· 8.1 Параметры контроля

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

Cas № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)

ПДК (РФ) максимальная разовая: 150 мг/м³

среднесменная: 50 мг/м³

Cas № 123-86-4 n-бутилацетат

ПДК (РФ) максимальная разовая: 200 мг/м³

среднесменная: 50 мг/м³

Значения DNEL

Cas № 1330-20-7: ксилол

Область применения: работники (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 77 мг/м³

Область применения: работники (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 289 мг/м³

Область применения: работники (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 180 мг/кг веса тела / сут

Область применения: работники (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: информация отсутствует

Cas № 123-86-4: n-бутилацетат

Область применения: работники (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 48 мг/м³

Область применения: работники (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - информация отсутствует

Область применения: работники (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 7 мг / кг веса тела / сут

Область применения: работники (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция: информация отсутствует

Cas № 64742-95-6 углеводороды, C9, ароматические

UNI разбавитель

18.01.2016 г Версия № 2

Область применения: рабочий (Вдыхание)

 Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 150 мг/м³

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 25 мг / кг веса тела / сут

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: информация отсутствует

Значения PNEC
Cas № 1330-20-7: ксилол

пресная вода: 0,327 мг/л

морская вода: 0,327 мг/л

почва 2,31 мг / кг сухого веса почвы

Cas № 123-86-4: н-бутилацетат

пресная вода: 0,18 мг/л

морская вода: 0,018 мг/л

почва 0,09 мг / кг сухого веса почвы

· Дополнительные указания:

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

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
· Средства индивидуальной защиты:
· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не носить в карманах брюк пропитанных продуктом тряпок / ветошей для очищения.

· Защита органов дыхания:

Если рабочие места обеспечены хорошей вентиляцией, мер предосторожности не требуется.

· Защита рук:

Резиновые перчатки.

· Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия.

· Ограничение экологического воздействия и контроль над ним

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

9: Физические и химические свойства
· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
· Общая информация

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Бесцветный или слегка желтоватый
Запах	Органических растворителей
pH	Не указано
Точка кипения	Не указано
Температура вспышки (Закрытый тигель)	Плюс 24°C (диметилбензол) Плюс 29°C (бутилацетат) Плюс 51°C (углеводороды, C9, ароматические)
Температура самовоспламенения	Плюс 494°C (диметилбензол) Плюс 370°C (бутилацетат) Плюс >400°C (углеводороды, C9, ароматические)
Плотность г/см ³	0,8, не менее

UNI разбавитель

18.01.2016 г Версия № 2

Вязкость (условная, сек)	Не указано
Нижний предел взрываемости, %-объем	1,0 (диметилбензол) 2,2 (бутилацетат) 0,7 (углеводороды, C9, ароматические)
Верхний предел взрываемости, %-объем	6,0 (диметилбензол) 14,7 (бутилацетат) 7,0 (углеводороды, C9, ароматические)
Давление пара (Па/°20 С)	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих веществ %	Не указано
Растворимость в воде	Не растворим

· **9.2 Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10: Стабильность и реакционная способность
10.1 Химическая стабильность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.

10.2 Реакционная способность

Отсутствует при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.

10.3 Условия, которых следует избегать

Прямых солнечных лучей, высоких температур, открытого пламени, искр.

Контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями.

10.4 опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

11: Данные по токсикологии
· 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
· Острая токсичность:

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

· 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
· Острая токсичность:

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

Cas № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)

Орально (через рот) LD50 3523 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 12126 мг/кг (кролик) (по м-ксилолу)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 27124 мг/м³ (крыса)

Cas № 123-86-4 n-бутилацетат

Орально (через рот) LD50 14130 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 > 17600 мг/кг (кролик)

Cas № 64742-95-6 углеводороды, C9, ароматические

Орально (через рот) LD50 3492 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 > 3160 мг/кг (кролик)

· Первичное раздражающее воздействие:

· **на кожу:** Длительные или повторяющиеся контакты могут обезжирить кожу и вызвать дерматит.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Токсичность - от подострой до хронической:** не отнесено

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

Раздражающе

Опасность посредством поглощения кожей.

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

· Сенсibilизация Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

UNI разбавитель

18.01.2016 г Версия № 2

- **Токсичность при повторном приёме не определено**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие** Согласно современным знаниям не CMR-эффекты не известны.

12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Cas № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)

EbC50/73 ч 2,2 мг/л (Selenastrum capricornutum)(по п-ксилолу) / для водорослей

EC50/48 ч. >3.4 мг/л (Ceriodaphnia dubia)(по м-ксилолу) / для водных беспозвоночных

LC50/96ч 11,23 мг/л (Bryconamericus iheringii)(по м-ксилолу)/для рыб

NOEC/56 дней>1.3мг/л (Salmo gairdneri)/ для рыб

Cas № 123-86-4 п-бутилацетат

ErC50/72 ч 648 мг/л (Scenedesmus subspicatus) торможение роста/для водорослей

EC50/48ч 44 мг/л (Daphnia sp.) для водных беспозвоночных

LC50/96 18 мг/л ч (Pimephales promelas) / для рыб

Cas № 64742-95-6 углеводороды, C9, ароматические

ErL50/72 ч 7.9 мг/л (Selenastrum capricornutum) торможение роста / для водорослей

EC50/48ч 44 мг/л (Daphnia magna) /для водных беспозвоночных

LL50/96ч 9.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) для рыб

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Продукт содержит летучие органические компоненты. Предупредить попадание продукта в землю, воду, водоём, канализацию и в биологические очистные сооружения.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

• **РВТ:** Информация отсутствует.

• **vPvB:** Информация отсутствует.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

• **Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

• **Европейский список отходов**

Классификационный номер отходов присваивается в зависимости от места происхождения и способа переработки.

• **Загрязненная тара:**

• **Рекомендация:**

Не собирать вместе с коммунальными отходами. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживания отходов.

14: Данные по транспорту

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Номер UN	1263	1263	1263
14.2 Транспортное наименование ООН	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ		
14.3 Транспортная классификация	3	3	3
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды:	Нет	Нет	Нет
• Загрязнитель морской среды:			
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей			

UNI разбавитель

18.01.2016 г Версия № 2

Не перевозить с материалами класса 1; класса 4.2; класса 4.3; класса 5.
Не использовать открытого пламени, не курить

15: Предписания

· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

· 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16: Прочая 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.

ADR:	Европейское Соглашение о международной Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов
IMDG:	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA:	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (International Air Transport Association)
CGC (GHS):	Согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS:	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS:	Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (European List of Notified Chemical Substances)
CAS:	Номер вещества химической реферативной службы (подразделение американского химического общества) (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society))
REACH	Регистрация, оценка и авторизация химических веществ (Registration Evaluation and Authorisation of Chemicals)
DNEL:	Производный безопасный уровень (Derived No-Effect Level) (REACH)
PNEC:	Прогнозируемая безопасная концентрация (Predicted No-Effect Concentration) (REACH)
NOEC:	максимально недействующая концентрация вещества (no observed effect concentration)
LC50:	Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Полулетальная доза (Lethal dose, 50 percent)
Flam. Liq. 3	Легковоспламеняющихся жидкостей. Класс опасности 3 (Flammable liquids, Hazard Category 3)
Acute Tox. 4 *	Острая токсичность. Класс опасности 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
STOT SE 3	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 3)
Asp. Tox. 1	Опасность Аспирации. Класс опасности 1 (Aspiration Hazard Category 1)
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – хроническая. Класс опасности 2 (Hazardous to the aquatic environment – chronic Category 2)
GHS02	Пиктограмма опасности: пламя
GHS07	Пиктограмма опасности: восклицательный знак
GHS08	Пиктограмма опасности: опасность для здоровья человека
GHS09	Пиктограмма опасности: окружающая среда
Wng	Осторожно
Dgr	Опасно
H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H312:	Вредно при попадании на кожу
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение
H332:	Вредно при вдыхании
H335:	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение
H411:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями