

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
 - **Торговое наименование: G-Multi PRIMER**
 - **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Применение вещества/ смеси** Вспомогательное средство для стоматологической техники
 - **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
 - **Производитель / Поставщик:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
 - **Отдел, предоставляющий информацию:** Regulatory affairs
 - **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
1) ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Минздрава РФ
City: Москва
Address: 129090, Сухаревская Б. пл., д. 3, корп. 7
Phone: (495) 928.16.87
Fax: (495) 921.68.85

2) КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА N 33 им. А. А. ОСТРОУМОВА
City: Москва
Address: ул. Стромынка, 7
Phone: (495) 268.24.26

3) ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА N 13 им. Н. Ф. ФИЛАТОВА
City: Москва
Address: ул. Садовая-Кудринская, 15
Phone: (495) 254.91.29
- В случае возникновения чрезвычайной ситуации Вы можете обратиться за информацией на сайт www.mosgorzdrav.ru/dgkb13, или узнать телефоны токсикологических центров в Вашем городе, позвонив по номеру (495) 928.16.87

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
 - **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- (Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 1)

· 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).

· Исключения

Продукт, регулируемый как инвазивное медицинское устройство Регламентом (ЕС) 2017/745, освобождается от требований маркировки веществ и смесей (согласно положению Статьи 1.5).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат

· Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· 2.3 Другие опасные факторы

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание:

Перечислены только вещества, упоминание которых требуется согласно Приложению II к постановлению 1907/2006. Информация о прочих веществах, которые могут входить в состав, предоставляется по запросу.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Порядковый номер: 603-002-00-5	<i>ethyl alcohol</i> Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ПДК: среднесменная ПДК: 1000 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 2000 мг/м ³ Агрегатное состояние: л Класс опасности: 4	90-<100%
---	--	----------

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 85590-00-7	<i>methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</i> Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	I-<2,5%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат Кожная сенсibilизация 1, H317	I-<2,5%

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

· **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Обратиться за медицинской помощью.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· **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.

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

Аллергическая реакция

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· 5.1 Средства пожаротушения

· **Надлежащие средства тушения:**

CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Вода**

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 5.3 Рекомендации для пожарных

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

· **Дополнительная информация**

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

RU

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 3)

РАЗДЕЛ 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**
 Эвакуировать людей прочь из опасной зоны.
 Держаться подальше от источников возгорания.
 Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
 Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
 Надеть защитную одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
 Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
 Не допускать попадания под землю / в грунт.
 Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
 Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
 Разбавить большим количеством воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
 Обеспечить достаточную вентиляцию.
 Дать испариться.
 Собрать жидкие компоненты вещества при помощи связывающего жидкость материала.
 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.

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

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
 Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
 Не допускать образования аэрозолей.
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
 Принять меры против электростатического заряжения.
 Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
 Хранить в прохладном месте.
 Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
 Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
 Держать ёмкости плотно закрытыми.
 Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
 Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
 Хранить в прохладном месте.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 4)

- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

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

64-17-5 ethyl alcohol

PDK	ПДК с.с.: 1000 мг/м ³
	ПДК м.р.: 2000 мг/м ³
	n;

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
- **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.
Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**
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.



Защитные перчатки (рукавицы).

- **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.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 5)

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

- **Форма:** Жидкость
- **Цвет:** Бесцветное
- **Запах:** Спиртоподобно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

- **Точка плавления / интервал температур плавления:** -114,5 °C

- **Точка кипения / интервал температур кипения:** 78 °C

- **Температурная точка вспышки:** 13 °C

- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Легковоспламеняемо.

- **Самовоспламеняемость:** 425 °C

- **Температура распада:** Не определено.

- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.

- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

- **Нижняя:** 3,5 пол. %

- **Верхняя:** 15 пол. %

- **Давление пара при 20 °C:** 59 гПа

- **Плотность при 20 °C:** 0,8 г/см³

- **Относительная плотность** Не определено.

- **Плотность пара** Не определено.

- **Скорость испарения** Не определено.

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C:** 1.000 г/л
Нерастворимо.

- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

· **Вязкость:**

- **Динамическая:** Не определено.

- **Кинематическая:** Не определено.

· **Содержание растворителя:**

- **Органические растворители:** 94,0 %

- **VOC (EC)** 752,0 г/л

· **9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 6)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

64-17-5 ethyl alcohol

Орально (через рот)	LD50	7.060 мг/кг (rat (f+m))
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20.000 мг/л (rat (f+m))

- **на кожу:** Вызывает легкое раздражение кожи.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **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**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Токсичность при повторном приёме** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 7)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1170 ETHANOL SOLUTION смесь

· **IMDG, IATA**

ETHANOL SOLUTION mixture

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Label**

3

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 8)

- | | |
|---|---|
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): | 33 |
| · Номер EMS: | F-E,S-D |
| · Stowage Category | A |

- 14.7 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.

· 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 категория | 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 1170 ETHANOL SOLUTION СМЕСЬ, 3, II |
|--------------------------|---------------------------------------|

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Реестр евразийской промышленной продукции

64-17-5	ethyl alcohol
2530-85-0	3-trimethoxysilylpropyl methacrylate
85590-00-7	methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate
109-16-0	2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат
36425-15-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4-(1-methylethylidene) bisphenol

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

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi_PRIMER

(Продолжение со страницы 9)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

· **Соответствующие данные**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H315 Вызывает раздражение кожи.*
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.*

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

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Regulatory affairs

· **Контактная информация:** msds@gc.dental

· **Аббревиатуры и акронимы:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*
- ICAO: International Civil Aviation Organisation*
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
- 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*
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
- 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*
- Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2*
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*
- Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3*
- 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*

· **Источники**

- ЕСНА (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem (www.chemportal.org)

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

Данная версия заменяет любые предыдущие версии.

Заявление об ограничении ответственности: Представленная информация считается достоверной и точной. Тем не менее, все заявления, рекомендации или предложения делаются без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий, заверений либо ручательства с нашей стороны. Поэтому мы не предоставляем явных или косвенных гарантий относительно того, что содержащаяся в данном документе информация является достоверной и полной, и, соответственно, исключаем всякую ответственность в связи с использованием этой информации либо продуктов, указанных в настоящем документе. Все риски берет на себя покупатель или пользователь. Информация, содержащаяся в данном документе, также может быть изменена без предварительного уведомления. Однако, во избежание недоразумений, ничто в настоящем документе не исключает и не ограничивает нашу ответственность за летальный исход или телесные повреждения, вызванные небрежностью либо намеренным введением в заблуждение с нашей стороны.