

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

Дата печати: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
  - **Торговое наименование:** MI Varnish
  - **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](http://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.  
Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.  
Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

**Торговое наименование: MI\_Varnish**

(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:**

Sodium fluoride

· **Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

· **Меры предосторожности**

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

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

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

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

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	ethyl alcohol	25-<50%
EINECS: 200-578-6	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	
Порядковый номер: 603-002-00-5		

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

**Торговое наименование: MI\_Varnish**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	Diethylene glycol monoethyl ether	5-<10%
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8 Порядковый номер: 009-004-00-7	Sodium fluoride Острая токсичность 3, H301; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	5-<10%

· **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:**

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

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.

Не делать искусственное дыхание рот в рот или рот в нос.

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

##### · **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

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:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Немедленно вызвать врача.

#### · 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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### · 5.1 Средства пожаротушения

##### · **Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, 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:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

**Торговое наименование: MI\_Varnish**

(Продолжение со страницы 3)

**· Дополнительная информация**

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

**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 расстоянии незащищённых людей.*

*Надеть устройство защиты органов дыхания.*

*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, котлованы и подвалы.*

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

*Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.*

**· 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.*

**· 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:**

*Совместное хранение с кислотами недопустимо.*

*Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.*

**· Дальнейшие данные по условиям хранения:**

*Держать ёмкости плотно закрытыми.*

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

**Торговое наименование: MI\_Varnish**

(Продолжение со страницы 4)

*Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.*

*Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.*

*Хранить в прохладном месте.*

**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<sup>3</sup>

ПДК м.р.: 2000 мг/м<sup>3</sup>

n;

**111-90-0 Diethylene glycol monoethyl ether**

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м<sup>3</sup>

n+a;

**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.*

*Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.*

*Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.*

**Защита органов дыхания:** *Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.*

**Защита рук:**

*Защитные перчатки (рукавицы).*

*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.*

**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: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

Торговое наименование: MI\_Varnish

(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:** Пастообразное
- **Цвет:** Белое
- **Запах:** Типично для конкретного продукта
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 6,6

##### · Изменение состояния

- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.

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

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

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

- **Самовоспламеняемость:** Не определено.

- **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:** Не определено.

- **Плотность при 20 °C:** 1,1 г/см<sup>3</sup>

- **Относительная плотность:** Не определено.

- **Плотность пара:** Не определено.

- **Скорость испарения:** Не определено.

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Нерастворимо.

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

##### · Вязкость:

- **Динамическая при 20 °C:** 5 mPas

- **Кинематическая:** Не определено.

##### · Содержание растворителя:

- **Органические растворители:** 36,0 %

- **VOC (ЕС)** 396,0 г/л

- **9.2 Другая информация** 391,6 г/л

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

**Торговое наименование: MI\_Varnish**

(Продолжение со страницы 6)

- **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:** Вредно при проглатывании.

· **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))

#### 111-90-0 Diethylene glycol monoethyl ether

Орально (через рот)	LD50	5.500 мг/кг (rat (f+m))
Дермально (через кожу)	LD50	6.000 мг/кг (rat (f+m))

- **на кожу:** Вызывает легкое раздражение кожи.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

**Торговое наименование: MI\_Varnish**

(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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** 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

· **IMDG, IATA**

ETHANOL SOLUTION

· **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: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

Торговое наименование: MI\_Varnish

(Продолжение со страницы 8)

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей  
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):  
· Номер EMS:  
· Stowage Category

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости  
33  
F-E,S-D  
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)  
· Освобожденные количества (EQ)

1L  
Код: E2  
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл  
Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· Транспортная категория  
· Код ограничения проезда через туннели

2  
D/E

· IMDG  
· Limited quantities (LQ)  
· Excepted quantities (EQ)

1L  
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, 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

9003-20-7	Polyvinyl acetate
64-17-5	ethyl alcohol
65997-06-0	Rosin, hydrogenated
111-90-0	Diethylene glycol monoethyl ether
7681-49-4	Sodium fluoride
68611-44-9	Силан, дихлордиметил-, продукты реакции с кремнеземом
7631-86-9	silicon dioxide
56038-13-2	Sucralose
2216-51-5	L-menthol

(Продолжение на странице 10)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.08.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 22.08.2023

**Торговое наименование:** MI\_Varnish

(Продолжение со страницы 9)

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

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

· **Соответствующие данные**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H301 Токсично при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

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

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

· **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

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

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

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

· **Источники**

· ЕСНА (<http://echa.europa.eu/>)

· EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.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.