

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

## Бриллиантовые руки 2

соответствует Safety Data Sheet

United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical (GHS)

### НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Дезинфицирующее средство – кожный антисептик

химическое (по IUPAC)

не имеет

торговое

Бриллиантовые руки 2

синонимы

отсутствуют

Условное обозначение и наименование НД (ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ, ISO и т.д.)

ТУ 9392-022-74666306-2007 «Дезинфицирующее средство – кожный антисептик. Бриллиантовые руки 2. ТУ»

Код ОКП:

9 3 9 2 1 0 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 8 0 8 9 4 2 0 0 0

Серия, № и дата РПОХВ

не установлено

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДКр.з., мг/м<sup>3</sup> не устан.

Класс опасности 5

**Краткая** (словесная): Бриллиантовые руки 2 – водорастворимая жидкость, стабильна в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ, малоопасное вещество.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

ПДКр.з./ОБУВа.в., мг/м<sup>3</sup>

Кл. опасн.

Дидецилдиметиламмоний хлорид  
Изопропиловый спирт  
ПАВ

1,0  
10,0  
-

2  
3  
4

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО ЦП «Гигиена Мед», г.Москва  
(наименование организации) (город)

Тип заявителя: ~~производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер~~  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО: 6 8 0 0 6 0 9 5

Телефон экстренной связи: (495) 7415696

Руководитель организации-заявителя:  
м.п.



/ Г.Г. Дмитриев /  
расшифровка

- IUPAC** – Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии
- ОКП** – Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- РПОХВ** – Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- НД** – Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.д.)
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet)** – Паспорт безопасности вещества (материала)
- UN GHS** – United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции. Данную систему Международный саммит по устойчивому развитию (Йоханнесбург 2002) рекомендовал внедрить всем странам к 2008г.)

## 1. Наименование (название) и состав вещества или материала

1.1. Техническое наименование: Дезинфицирующее средство – кожный антисептик - Бриллиантовые руки 2  
ТУ 9392-022-74666306-2007.

1.2. Химическая формула: -

1.3. Состав: Вода, ГОСТ 6709, СанПиН 2.1.4.1074-01

Дидецилдиметиламмоний хлорид, спецификация фирмы производителя

Изопропиловый спирт, спецификация фирмы производителя

ПАВ – спецификация фирмы производителя

1.3.1. Общая характеристика: Водный раствор ПАВ, специальных добавок.

1.3.2. Состав по компонентам:

| Массовая доля<br>основного в-ва<br>(не более),% | ПДК р.з.<br>(мг/м <sup>3</sup> )<br>/ОБУВ<br>(мг/м <sup>3</sup> ) | Класс опасн.<br>рекомендуе-<br>мый |   |
|---|---|------------------------------------|---|
| Дидецилдиметиламмоний хлорид                    | 0,22  | 1,0/-                              | 2 |
| Изопропиловый спирт                             | 69,0  | 10,0 /-                            | 3 |
| ПАВ   | 2,0   | -                                  | 4 |

1.3.3. Степень опасности

продукта в целом:

По степени воздействия на организм относится к 5 кл. практически  
нетоксичных веществ по ГОСТ 12.1.007-76

## 2. Сведения об организации (лице) – производителе или поставщике

2.1. Полное официальное

название:

ООО ЦП «Гигиена Мед»

2.2. Адрес (юр.):

119361 г. Москва, ул. Озерная, 42

2.3. Адрес (почтовый):

119361 г. Москва, ул. Озерная, 42

2.4. Телефон:

(495) 7415696

2.5. Факс:

(495) 7415696

2.6. E-mail:

201@gmed.ru

## 3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 3.1. Воздействие на человека

3.1.1. Общая характеристика

Воздействия:

Средство не оказывает вредного воздействия на организм человека.

3.1.2. Пути поступления:

Проглатывание, вдыхание, через кожу и слизистые  
оболочки глаз.

3.1.3. Поражаемые органы, ткани  
и системы человека:

Верхние дыхательные пути, желудочно - кишечный  
тракт, глаза, кожа.

3.1.4. Наблюдаемые симптомы

- при ингаляционном отравлении  
концентратом средства:

Отсутствуют

- при попадании внутрь организма  
концентрата средства:

Боли при глотании и по ходу пищевода, рвота.

- при попадании в глаза  
средства:

Слезотечение.

- при воздействии на кожу:

Отсутствуют

### 3.2. Воздействие на окружающую среду (воздух, вода, почва)

3.2.1. Общая характеристика

воздействия:

Средство может загрязнять водоемы, почву

3.2.2. Пути воздействия на окружаю-  
щую среду:

Негативное действие может быть вызвано попаданием  
средства в больших количествах  
в окружающую среду при разгерметизации тары, при  
не соблюдении правил хранения и перевозки грузов  
или в результате ЧС.

3.2.3. Наблюдаемые признаки воздей-  
ствия:

Попадание на почву концентрированного раствора  
приводит к изменению природной pH почв,

Попадание концентрированного раствора в больших  
количествах в водные объекты приводит к изменению  
санитарно-токсикологического состояния воды, изме-  
нению органолептических свойств воды, ее pH.

### 3.3. Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации  
вредных веществ в различных

По продукции в целом – не установлено  
по сырьевым компонентам:

- Дидецилдиметиламмоний хлорид:

|   |   |
|---|---|
| объектах окружающей среды)  | ПДК <sub>р.з.</sub> - 1,0 мг/м <sup>3</sup><br>ПДК <sub>почвы</sub> – не установлена,<br><br>- Изопропиловый спирт:<br>ПДК <sub>р.з.</sub> - 10,0 мг/м <sup>3</sup><br>ПДК <sub>почвы</sub> – не установлена,<br><br>- ПАВ:<br>ПДК <sub>р.з.</sub> - не установлена,<br>ПДК <sub>воды</sub> - 30,0 мг/л |
| Разложение б.ПАВ  | легко поддается биологическому разложению – 90% по ГОСТ Р 50595-93  |
| <b>4. Меры первой помощи</b>  |   |
| 4.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):             | Отсутствуют   |
| 4.2. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):          | Прополаскать рот или обильный прием воды с измельченными таблетками активированного угля (10-30 шт.). Рвоту не вызывать.  |
| 4.3. При воздействии на кожу:                                       | Промыть водой.  |
| 4.4. При попадании в глаза:   | Немедленно промыть глаза под струей холодной воды в течение 10-15мин.   |
| 4.5. Противопоказания:  | Нет сведений.   |
| 4.6. Средства первой помощи (аптечка):                              | Вода, активированный уголь, аптечка доврачебной помощи.   |
| <b>5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности</b>      |   |
| 5.1. Общая характеристика пожаро-взрывоопасности                    | горючее вещество  |
| 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности                               |   |
| температура вспышки, град. С  | отс.  |
| температура воспламенения, град. С                                  | отс.  |
| 5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:    | Средство в процессе пожара (нагрева) не образует вредных соединений и не выделяет ядовитые вещества.  |
| 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:                        | Вода, пена ПО-1Д, ПО-ЗАИ, «САМПО», газовые и порошковые составы, асбестовое одеяло, песок.  |
| 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:                          | Данные отсутствуют.   |
| 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:            | Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.<br>СИЗ персонала - при пожаре использовать фильтрующий противогаз с коробкой М, БУФ по ГОСТ 12.4.121-83.   |
| 5.7. Специфика при тушении:   | В очаге пожара в процессе горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что приводит к термическому разложению тары с выделением опасных продуктов горения. Тушение проводить только в противогазе.   |
| <b>6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</b> |   |
| <b>6.1. Меры по предупреждению ЧС</b>                               |   |
| 6.1.1. Общие рекомендации:  | Соблюдение режимов хранения и правил перевозки Мыще-дезинфицирующего средства.  |
| 6.1.2. Рекомендации по пожаро-взрывобезопасности:                   | Средство и его пылевоздушная смесь пожаровзрывобезопасны.   |
| 6.1.3. Рекомендации по обращению и хранению:                        | Хранение средства должно осуществляться вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей при температуре от + 5 °С до +30 °С в канистрах завода-изготовителя.   |
| 6.1.4. Рекомендации по обеспечению безопасности персонала:          | Использование средств индивидуальной защиты.<br>Герметичность тары.<br>Вентиляция производственных и складских помещений.   |
| 6.1.5. Рекомендации по защите среды:                                | Герметизация тары, соблюдение условий хранения и  |

|  |   |
|--|---|
|  | транспортирования моющего средства.   |
| 6.1.6. Рекомендации по обезвреживанию, утилизация или ликвидации отходов:                        | Отходы разбавляют водой и нейтрализуют, утилизируют (сливают в канализацию или очистные сооружения).  |
| 6.1.7. Рекомендации по транспортированию:  | Транспортировать средство можно любым видом транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.   |
| <b>6.2. Меры по ликвидации ЧС</b>  |   |
| 6.2.1. Необходимые действия общего характера:  | Изолировать опасную зону, удалить посторонних лиц, не задействованных в ликвидации ЧС.<br>Пострадавшим оказывать первую медицинскую помощь.<br>Предупредить попадание концентрата средства в водоемы и канализацию.   |
| 6.2.2. Действия при утечке, разливе:   | Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, разбавить большим количеством воды, нейтрализовать.  |
| 6.2.3. Действия при пожаре:  | Тушить средствами тушения по п. 5.4.  |
| 6.2.4. Действия при ликвидации последствий ЧС:   | Откачать средство, разбавить большим количеством воды, нейтрализовать, сливные воды направить в канализацию.  |
| 6.2.5. Средства индивидуальной и коллективной защиты:  | СИЗ: - противогаз с патроном марки В,<br>- респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В;<br>- защитные очки по ГОСТ Р 12.4.013-85;<br>- резиновые перчатки по ГОСТ 20010-93;<br>- сапоги по ГОСТ 5375-79;<br>- халаты по ГОСТ 12.4.131-83/ГОСТ 12.4.132-83;<br>- костюмы по ГОСТ 27652-88/ГОСТ 27654-88;<br>- фартуки по ГОСТ 12.4.029-76.<br>СКЗ: - герметичность оборудования и тары,<br>- вентиляция производственных и складских помещений,<br>- ежедневная влажная уборка. |
| <b>7. Правила обращения и хранения</b>   |   |
| 7.1. Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом:                                 | Вентиляция, влажная уборка, СИЗ.  |
| 7.2. Условия и сроки безопасного хранения:   | Средство хранят в проветриваемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей при температуре от + 5 до + 30 °С в канистрах завода-изготовителя.<br>Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления.   |
| 7.3. Несовместимые при хранении вещества (материалы):  | Пищевые продукты, медицинские препараты и пр.   |
| 7.4. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:   | Тара из полиэтилена высокого давления по ГОСТ 16337-83 и пропилена или полиэтилена низкого давления по ГОСТ 16338-85 или другие аналогичные материалы   |
| 7.5. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:  | Транспортирование проводится в соответствии с Правилами перевозки грузов на данном виде транспорта по железной дороге продукт перевозят в крытых вагонах.   |
| <b>8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)</b> |   |
| 8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю:                                  | ПДК <sub>р.з.</sub> – не установлена  |
| 8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:                     | Герметизация тары.<br>Приточно-вытяжная вентиляция.<br>Ежедневная влажная уборка.   |
| 8.3. Меры и средства защиты персонала  |   |
| 8.3.1. Общие рекомендации:   | Инструктаж и обучение правилам техники безопасности.  |

- Предварительные и периодические медицинские осмотры.  
К работе допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями.  
Обеспечение персонала спецодеждой и СИЗ.  
8.3.2. Защита органов дыхания: Респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В.  
8.3.3. Защитная одежда: Халаты х/б, костюмы х/б, прорезиненный или пластиковый фартук, резиновая обувь.  
8.3.4. Защита глаз: Защитные герметичные очки.  
8.3.5. Защита рук: Резиновые перчатки.  
8.3.6. В быту: Средство не используется.

## 9. Физические и химические свойства

- 9.1. Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах): Однородная окрашенная жидкость без механических примесей с запахом спирта. Допускается опалесценция и незначительный осадок.  
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства вещества: рН водного раствора с массовой долей 1%-6,8 ед.рр.  
растворимость в воде – в любых пропорциях

## 10. Стабильность и химическая активность

- 10.1. Стабильность: Средство стабильно при регламентированных условиях хранения (п. 7.2).  
10.2. Реакционная способность: Отсутствует  
10.3. Опасные проявления: Отсутствуют при условии соблюдения рекомендаций.

## 11. Токсичность

- 11.1. Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм: Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при воздействии на организм человека  
11.2. Показатель острой токсичности: DL (LD<sub>50</sub>) > 10000 мг/кг живого веса крысы.  
11.2.1. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием: Не установлено.  
11.3. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом: В виде концентрата средство при длительном воздействии может вызывать сухость кожи.  
Оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаз и пищевода (при проглатывании).  
Сенсибилизирующее действие – не обладает.  
11.4. Сведения об опасных последствиях воздействия на организм: Кумулятивность – отсутствует,  
мутагенное действие – не установлено,  
эмбриотропное действие – не установлено,  
гонадотропное действие – не установлено,  
тератогенное действие – не установлено.

## 12. Воздействие на окружающую среду

- 12.1. Оценка возможных воздействий на окружающую среду: Разлив средства может привести к загрязнению почвы ПАВами  
12.2. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду  
12.2.1. Гигиенические нормативы: см. п.3.3.  
12.2.2. Показатель экотоксичности: Сведения отсутствуют.  
12.2.3. Миграция и трансформация в окружающей среде: Летучее средство, растворимое в воде в любых соотношениях.  
12.2.4. Биологическая диссимилиация: Сведения отсутствуют.

## 13. Утилизация и/или ликвидация (удаление) отходов

- 13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании, ЧС и др.: Обезвреживание отходов – разбавление водой, сброс в канализацию.  
13.2. Сведения о местах и методах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку) Отходы разбавляют водой, сливают в канализацию или очистные сооружения.  
13.3. В быту: Используют.

## 14. Требования по безопасности при транспортировании

- 14.1. Транспортное наименование Бриллиантовые руки 2  
 14.2. Вид транспортных средств: Транспортирование любым видом транспорта.  
 14.3. Классификация опасного груза: Класс - 3, классификационный шифр 3012, Номер ООН 1219  
 14.4. Транспортная маркировка: Нанесение манипуляционных знаков «ВВЕРХ», «НЕ КАНТОВАТЬ», "Беречь от солнечных лучей", "Герметичная упаковка"  
 14.5. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ): -  
 14.6. Аварийная карточка: -  
 14.7. Информация об опасности при железнодорожных перевозках: -

#### 15. Международное и национальное законодательство

##### 15.1. Национальное законодательство

###### 15.1.1. Законы РФ:

- «О защите прав потребителей».  
 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».  
 «Об охране окружающей среды».

###### 15.1.2. Документация, регламентирующая

требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты):

Свидетельство о государственной регистрации-  
 № RU.77.99.88.002.Е.000204.01.18.

##### 15.2. Международное законодательство

###### 15.2.1. Предупредительная маркировка:

(символы опасности, фазы

риска и т.д.):

S 26 – в случае контакта с глазами промыть их под струей воды в течение 10-15 мин.,

при необходимости обратиться к врачу.

#### 16. Дополнительная информация

16.1. Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды

###### 16.1.1. Рекомендации по

использованию:

Дезинфицирующее средство – кожный антисептик - Бриллиантовые руки 2  
 применяется для гигиенической (антисептической) обработки рук

16.1.2. Ограничение по применению: При применении по назначению - нет

###### 16.2. Перечень источников информации:

| № п/п | № НД             | Наименование НД  |
|-------|------------------|--|
| 1.    | ГОСТ 12.1.005-88 | ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.   |
| 2.    | ГОСТ 12.1.007-76 | ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.   |
| 3.    | ГОСТ 12.4.011-89 | ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.  |
| 4.    | ГОСТ 12.4.013-97 | ССБТ. Очки защитные. ОГУ.  |
| 5.    | ГОСТ 12.4.068-79 | ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.  |
| 6.    | ГОСТ 12.4.103-88 | ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.   |
| 7.    | ГОСТ 12.4.121-83 | ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.   |
| 8.    | ГОСТ 14192-96    | Маркировка грузов.   |
| 9.    | ГОСТ 19433-88    | Грузы опасные. Классификация и маркировка.   |
| 10.   | ГОСТ 6709        | Вода дистиллированная.   |
| 11.   | ГН 2.2.5.1313-03 | Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Минздрав РФ, М., 2003 г.   |
| 12.   | ГН 2.2.5.1315-03 | Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Минздрав РФ, М., 2003 г.  |
| 13.   | ГН 2.1.6.1338-03 | Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Минздрав РФ, М., 2003 г.   |
| 14.   | ГН 2.2.5.1314-03 | Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны  |
| 15.   | ГН 2.1.5.1316-03 | Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.  |
| 16.   | ГН 2.1.6.1339-03 | Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.   |
| 17.   | -                | Справочник «Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение». М., изд-во ВНИРО, 1999 г. |
| 18.   | -                | Дополнительный перечень № 1 предельно допустимых концентраций вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов к «Обобщенному перечню ПДК и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для                                    |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | рыбохозяйственных водоемов (№ 12-4-11 от 09.08.1990 г.).   |
| 19. | - | Справочник «Вредные вещества в промышленности», т. 3, под ред. Лазарева Н.В., Л., изд-во «Химия», 1977 г.                                    |
| 20. | - | Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-УП групп» под ред. Филатова В.А., Л., изд-во «Химия», 1989 г. |
| 21. | - | Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.  |
| 22. | - | Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам.  |
| 23. | - | Сборник правил перевозок и тарифов железнодорожного транспорта.  |
| 24. | - | Правила безопасности и норм ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их Железнодорожным транспортом                    |
| 25. | - | Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в РФ, М., 1994 г.  |



|     |                                  |   |
|-----|----------------------------------|---|
| 26. | -                                | Баратов А.Н., Корольченко А.Я.//Пожароопасность веществ и материалов и средства их пожаротушения», М., изд-во «Химия», 1990 г.              |
| 27. | -                                | Корольченко А.Я.//Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения, М., изд-во «Пожнаука», 2000 г. Сборник в 2-х частях. |
| 28. | СанПиН 2.1.4.1074-01             | Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.                 |
| 29. | ТУ 9392-022-74666306-2007        | Дезинфицирующее средство – кожный антисептик. Бриллиантовые руки 2. ТУ.   |
| 30. | № RU.77.99.88.002.Е.008102.10.13 | Свидетельство о государственной регистрации   |
| 31. | РОСС RU.АГ98.Д20244              | Сертификат соответствия (добровольный).   |