

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/м³ не устан.

Класс опасности 5

Краткая (словесная): Бриллиантовые руки 2 – жидкое, дезинфицирующее средство. Готовое к применению.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

ПДКр.з./ОБУВа.в., мг/м³

Кл. опасн.

Дидецилдиметиламмоний хлорид

1,0

2

Изопропиловый спирт

10,0

3

ПАВ

-

4

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

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

Код ОКПО: 7 4 6 6 6 3 0 6

Телефон экстренной связи: (495) 7415696

Руководитель организации/заявителя:



подпись

/ 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/м³
- 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: Средство дезинфицирующее –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, ГОСТ 9805-84
ПАВ – спецификация фирмы производителя
- 1.3.1. Общая характеристика: Водный раствор ПАВ, специальных добавок.
- 1.3.2. Состав по компонентам:
- | Массовая доля
основного в-ва
(не более),% | ПДК р.з.
(мг/м ³)
/ОБУВ
(мг/м ³) | Класс опас.
рекомендуе-
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: region@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

По продукции в целом – не установлено
по сырьевым компонентам:

вредных веществ в различных объектах окружающей среды)

- Дидецилдиметиламмоний хлорид:

ПДК_{р.з.} - 1,0 мг/м³

ПДК_{почвы} – не установлена,

- Изопропиловый спирт:

ПДК_{р.з.} - 10,0 мг/м³

ПДК_{почвы} – не установлена,

- ПАВ:

ПДК_{р.з.} - не установлена,

ПДК_{воды} - 30,0 мг/л

Разложение б.ПАВ

легко поддается биологическому разложению – 90% по ГОСТ Р 50595-93

4. Меры первой помощи

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 10-15 мин.

4.5. Противопоказания:

Нет сведений.

4.6. Средства первой помощи (аптечка):

Вода, активированный уголь, аптечка доврачебной помощи.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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.

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.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. Меры по предупреждению ЧС

6.1.1. Общие рекомендации:

Соблюдение режимов хранения и правил перевозки Мюссе-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 банках завода-изготовителя.

6.1.4. Рекомендации по обеспечению безопасности персонала:

Использование средств индивидуальной защиты. Герметичность тары.

6.1.5. Рекомендации по защите среды:	Вентиляция производственных и складских помещений. 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.
6.2. Меры по ликвидации ЧС	
6.2.1. Необходимые действия общего характера:	Изолировать опасную зону, удалить посторонних лиц, не задействованных в ликвидации ЧС. Пострадавшим оказывать первую медицинскую помощь. 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, - респираторы типа РПГ-67,РУ-60М с патроном марки В; - защитные очки по ГОСТ Р 12.4.013-85; - резиновые перчатки по ГОСТ 20010-93; - сапоги по ГОСТ 5375-79; - халаты по ГОСТ 12.4.131-83/ГОСТ 12.4.132-83; - костюмы по ГОСТ 27652-88/ГОСТ 27654-88; - фартуки по ГОСТ 12.4.029-76. СКЗ: - герметичность оборудования и тары, - вентиляция производственных и складских помещений, - ежедневная влажная уборка.
7. Правила обращения и хранения	
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. 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.
8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)	
8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю:	ПДК _{р.з.} – не установлена
8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:	Герметизация тары.

Приточно-вытяжная вентиляция.
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.пр. 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 (LD₅₀) > 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, транспорти-

ровании, 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: не классифицируется

14.4. Транспортная маркировка: Нанесение манипуляционных знаков «ВВЕРХ», «НЕ КАНТОВАТЬ» по ГОСТ 14192-85.

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 (сертификация): Свидетельство о государственной регистрации- № RU.77.99.88.002.E.000204.01.18 от 22.01.2018 года.

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 /ДОПОГ/.

16. Дополнительная информация

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

16.1.1. Рекомендации по использованию: Средство дезинфицирующее – Бриллиантовые руки 2 применяется для гигиенической (антисептической) обработки рук, а так же для дезинфекции поверхностей и др.

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. ОТУ.
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 Р 51232-98	Вода питьевая. Общие требования к организации и методам

		контроля качества.
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-III 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	Средство дезинфицирующее – Бриллиантовые руки 2. ТУ
30.	№ RU.77.99.88.002.E.000204.01.18	Свидетельство о государственной регистрации