

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 6 7 0 1 7 1 2 2 , 2 0 . 4 7 0 7 6 . В

от « 11 » ноября 2021 г.

Действителен до « 11 » ноября 2026 г.

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГБУ «Российский институт стандартизации»

И.о. генерального директора К.В. Леонидов/

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 4 . 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 9392-019-67017122-2016. Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра».
Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании. Вызывает раздражение кожи и выраженное раздражение глаз. При вдыхании и контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Предполагается, что данный продукт вызывает генетические дефекты. Чрезвычайно токсично для водных организмов

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Глиоксаль | ОБУВ 2 | нет | 107-22-2 | 203-474-9 |
| Глутаровый альдегид | 5 | 3 | 111-30-8 | 203-856-8 |
| Дидецилдиметиламмоний хлорид | 1 | 2 | 7173-51-5 | 230-525-2 |

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Новохим»,
(наименование организации)

Томск
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, -экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 6 7 0 1 7 1 2 2

Телефон экстренной связи +7 (3822) 32-55-33

Директор ООО «Новохим»

(подпись)

А.С.Князев /
(расшифровка)

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» (далее средство) [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство применяется для профилактической и вынужденной дезинфекции:

- животноводческих, в том числе птицеводческих, звероводческих помещений, находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства и инвентаря по уходу за животными;

- производственных помещений и технологического оборудования санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов в животноводстве (птицеводстве, звероводстве), кормокухонь, тары для хранения и перевозки кормов, складских помещений и других подсобных объектов;

- автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы), мест скопления животных (помещения, территория и другие объекты предубойного содержания животных), рынков, выставок, спортплощадок и др.;

- помещений, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;

- спецодежды обслуживающего персонала [1-3].

Применение средства (рабочие растворы 0,25%-4%) осуществляется в строгом соответствии с инструкцией по применению, утвержденной в установленном порядке [3].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью
«Новохим»

1.2.2 Адрес:

почтовый/юридический

634050, г. Томск, ул. Березовая, 2/2, строение 7

фактический адрес производства

634050, г. Томск, ул. Березовая, 2/2, строение 8

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

+7(3822) 32-55-33

1.2.4 Факс

-

1.2.5 E-mail

info@novochem.ru

| | | |
|-----------------|--|--|
| стр. 4 из 19 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 |
|-----------------|--|--|

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [4].

Классификация опасности продукции в соответствии с ГОСТ 32419-2013 (СГС):

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс опасности 4;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс опасности 2A;
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании;
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей;
- мутаген, класс опасности 2;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс опасности 1 [5-9].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Восклицательный знак



Опасность для здоровья человека



Сухое дерево и мертвая рыба

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H302: Вредно при проглатывании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H341: Предполагается, что данный продукт вызывает генетические дефекты.

H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов [10].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет (смесевая продукция) [11,12].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет (смесевая продукция) [11,12].

| | | |
|---|--|-----------------|
| Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | стр. 5 из 19 |
|---|--|-----------------|

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Средство представляет собой водный концентрат, содержащий глиоксаль, глутаровый альдегид, алкилдиметилбензиламмоний хлорид в качестве действующих веществ, а также функциональные добавки и вспомогательные компоненты [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,13-15]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № ЕС |
|---------------------------------------|---------------------|---|--------------------|------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Глиоксаль, 40% раствор + | 7,0 | ОБУВ 2 (п) | нет | 107-22-2 | 203-474-9 |
| Глутаровый альдегид, 50% раствор | 7,0 | 5 (п) | 3, А | 111-30-8 | 203-856-8 |
| Алкилдиметилбензил- аммоний хлорид | 7,5 | * | | 85409-22-9 | 287-350-2 |
| Дидецилдиметиламмоний хлорид + | 7,5 | 1 (а) | 2 | 7173-51-5 | 230-525-2 |
| Вода | остальное | не установлена | нет | 7732-18-5 | 231-791-2 |

Примечание:

ПДК р.з.: максимально разовая предельно допустимая концентрация;

* Для аналога: алкилC10-18-N,N-диметил-N-бензиламинийхлорид ПДК раб.з. 1 мг/м³, аэрозоль, 2 класс опасности;

«п» - пары;

«а» - аэрозоль;

«+» (вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз);

«А» (аллергены).

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании паров продукта возможно першение в горле, кашель, насморк, слезотечение, затрудненное дыхание [1,12,16-20].

4.1.2 При воздействии на кожу

Выраженное раздражающее действие в виде эритемы и отека с длительным заживлением [1,12,16-20].

4.1.3 При попадании в глаза

Выраженное раздражающее действие (слезотечение, покраснение слизистой оболочки, резь в глазах, боль, отек век, возможно повреждение роговицы) [1,12,16-20].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможно раздражение слизистой оболочки ротовой полости, боли по ходу пищевода, за грудиной, в области живота, тошнота, рвота, диарея [12,16-20].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Удалить пострадавшего из зоны загрязнения; снять загрязненную одежду. Свежий воздух, покой, тепло; теплые питье (молоко или минеральная вода).

| | | |
|-----------------|--|--|
| стр. 6 из 19 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 |
|-----------------|--|--|

- 4.2.2 При воздействии на кожу
При раздражении слизистых оболочек верхних дыхательных путей – промыть носовую полость водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,12,16,21,22].
Вывести пострадавшего из зоны загрязнения, снять загрязненную одежду. Удалить избыток вещества ватным тампоном; смыть проточной водой в течение 15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,12,16,21,22].
- 4.2.3 При попадании в глаза
Вывести пострадавшего из зоны загрязнения; промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать; продолжить промывание глаз.
В случае необходимости срочно обратиться за медицинской помощью [1,12,16,21,22].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
Промыть ротовую полость водой; обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное (сульфат натрия). В случае необходимости срочно обратиться за медицинской помощью [1,12,16].
- 4.2.5 Противопоказания
Не вызывать рвоту [16,21].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
Средство – негорючее вещество; пожаровзрывобезопасное [1,23,24].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)
Не достигаются [1,24,25].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В условиях пожара при высоких температурах после испарения воды возможно образование оксидов углерода, оксидов азота, хлора, гидрохлорида. Продукты термодеструкции вызывают угнетение центральной нервной системы, раздражение верхних дыхательных путей (ощущение тяжести, чувство сдавливания головы, головную боль, головокружение, сонливость, состояние опьянения, нарушение координации движений, спазм голосовой щели, жжение и резь в глазах и горле, кашель, першение в горле, сердцебиение, удушье, тошноту, рвоту, спутанность сознания; в тяжелых случаях – возбуждение, чувство страха, синюшность губ, судороги, потерю сознания и паралич дыхания, возможен смертельный исход) [16,26-28].
По основному источнику возгорания [1,25].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
Данные отсутствуют [1,25].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Специальная защитная одежда пожарного (СЗО), средства защиты органов дыхания для пожарных, средства защиты головы, рук и ног для пожарных [29-33].

5.7 Специфика при тушении

Средство относится к негорючим веществам. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Охлаждать емкости со средством водой с максимального расстояния. При пожаре применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1,22,25].

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [22].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (в течение 20 мин). Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным фильтрующим противогазом [22,34].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

При транспортной аварии немедленно передать информацию об аварийных выбросах в территориальные государственные органы надзора и контроля. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому средству. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом, засыпать инертным материалом; залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания средства в водоемы, подвалы, канализацию.

Для рассеивания (осаждения, изоляции) паров использовать распыленную воду. Средство откачать из пониженной местности с соблюдением мер предосторожности. Срезать поверхностный слой

| | | |
|-----------------|--|--|
| стр. 8 из 19 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 |
|-----------------|--|--|

грунта с загрязнением, собрать и передать лицензированной компании по работе с отходами для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной и не допускать попадания продукта в поверхностные воды.

При разливе средства в помещении засыпать его адсорбирующим материалом (силикагель, песок), собрать в отдельный контейнер и передать лицензированной компании по работе с отходами для утилизации. Место разлива тщательно промыть большим количеством воды с использованием нейтрализующих средств; смывные воды направить в промышленную канализацию [1,22].

После сбора средства провести усиленную вентиляцию помещения (вне помещения – естественная вентиляция) и замеры содержания вредных веществ в воздухе на их соответствие уровню ПДК [15].

Средство относится к негорючим веществам. Емкости со средством, находящиеся вблизи зоны горения, поливать водой для их охлаждения с максимального расстояния. При пожаре применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1,22,25].

6.2.2 Действия при пожаре

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Герметичность технологического оборудования, коммуникаций и транспортной тары. Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией; места возможного выделения вредных веществ в воздух рабочей зоны - местными вытяжными устройствами [1,35].

Соблюдать общие правила пожарной безопасности: во избежание образования статического электричества технологическое оборудование должно быть заземлено; рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [36,37].

Осуществлять периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственными лабораториями в соответствии с программой производственного контроля, утвержденной руководителем предприятия [1,38].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды при производстве, транспортировании, хранении и применении средства обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизацией технологического

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

оборудования и тары.

С целью исключения попадания вредных веществ в атмосферный воздух, воздух рабочего помещения перед выбросом в атмосферу должен проходить очистку до предельно допустимых выбросов и далее направляться на рассеивание в атмосферу [39].

Не допускать попадания средства в канализацию, водоемы, почву.

Сточные воды направить в промышленную канализацию и далее на очистные сооружения [22].

Средство транспортируют в транспортной таре всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

Средство в упаковке и транспортной таре хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов при температуре от минус 45 °С до плюс 30 °С. Средство не следует подвергать воздействию прямых солнечных лучей.

Температура замерзания минус 15 °С. При размораживании средство полностью восстанавливает свои свойства. После размораживания средство надо тщательно перемешать.

Срок годности средства – 1 год со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Продукт хранят отдельно от всех других веществ и материалов [1].

Продукт упаковывают в тару:

- герметичные пластиковые флаконы объемом 1 л по документации производителя;

- герметичные пластиковые канистры объемом 5 л по документации производителя.

По согласованию с потребителем допускается упаковка в другую тару, обеспечивающую сохранность продукта и герметичность.

Розлив продукта в использованную, бывшую в употреблении тару не допускается [1].

Средство не используется в быту [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Средство не нормировано в воздухе рабочей зоны [1,15].

Осуществлять периодический контроль содержания средства в воздухе рабочей зоны по:

- глиоксалу ОБУВ р.з. 2 мг/м³, пары, «+» (вещество, при работе с которым требуется специальная защита

| | | |
|------------------|--|--|
| стр. 10 из 19 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 |
|------------------|--|--|

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

кожи и глаз);
 - глутаровому альдегиду ПДК р.з. 5 мг/м³, пары, 3 класс опасности;
 - дидецилдиметиламмоний хлориду ПДК р.з. 1 мг/м³, аэрозоль, 2 класс опасности, «+» (вещество, при работе с которым требуется специальная защита кожи и глаз) [15].

Герметичность производственного процесса и технологического оборудования. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, в местах возможного выделения вредных веществ - местные вытяжные устройства.

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственными лабораториями в соответствии с программой производственного контроля, утвержденной руководителем предприятия [1,35,38].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с продуктом допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с физико-химическими, токсическими свойствами средства, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по безопасным приемам при работе со средством и оказанию первой медицинской помощи.

Проводить предварительные и периодические медосмотры персонала в соответствии с приказом Минздрава России № 29н от 28.01.2021 и приказом Минтруда России/ Минздрава России № 988н / 1420н от 31.12.2020 г. Использовать СИЗ органов дыхания, кожи, глаз. Соблюдать правила промышленной гигиены: в помещениях, где проводятся работы с продукцией, не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи и курение; необходимо мыть руки перед приемом пищи, полоскание рта водой; по окончании рабочей смены провести уборку рабочего места, принять душ.

Стирка, ремонт и обезвреживание спецодежды должны производиться централизованно. Вынос спецодежды с производства и стирка ее в домашних условиях запрещена [1,40-53].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы фильтрующие типа РПГ-67 или РУ 60М с патроном А, АВИ; промышленные фильтрующие противогазы [43,44].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда (костюмы х/б), прорезиненный фартук, сапоги резиновые формовые, герметичные пластиковые очки типа ПО-1, ПО-2, резиновые перчатки [45-51].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Средство не используется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

| | |
|---|---|
| 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) | Прозрачная жидкость от синего до желто-зеленого цвета без посторонних включений [1] |
| 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) | |
| - плотность при 20°C, кг/дм ³ , в пределах | 1,000-1,100 |
| - показатель активности водородных ионов, рН | 2,5 – 4,0 |
| - растворимость в воде | не ограничена [1]. |

10 Стабильность и реакционная способность

| | |
|--|---|
| 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) | Средство стабильно при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации [1,12,16,54,55]. |
| 10.2 Реакционная способность | Окисляется [12,16,54,55]. |
| 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) | Избегать контакта с кислотами, щелочами [12,16,54,55]. |

11 Информация о токсичности

| | |
|--|---|
| 11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) | Продукция умеренно опасная при однократном внутрижелудочном поступлении в организм; малоопасная при однократном накожном поступлении в организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [4]. Вызывает раздражение кожи и выраженное раздражение глаз. При вдыхании и контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Предполагается, что данный продукт вызывает генетические дефекты [9,12,16,56]. |
| 11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) | Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза [1,12,16,56]. |
| 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека | Дыхательная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кожа, глаза [12,16,56]. |
| 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия) | Средство вызывает раздражение кожи и выраженное раздражение глаз. Может проникать через неповрежденные кожные покровы; вызывать аллергическую реакцию при вдыхании и контакте с кожей [1,12,16-20,56]. |
| 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм | Кумулятивные свойства продукта выражены слабо. Предполагается, что данный продукт вызывает генетические дефекты. Не обладает репротоксическим и тератогенным действием. Не установлено |

| | | |
|------------------|--|--|
| стр. 12 из 19 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 |
|------------------|--|--|

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

канцерогенное действие для компонентов продукта (глутаровый альдегид; алкилдиметилбензиламмоний хлорид; дидецилдиметиламмоний хлорид) [9,12,16-20,56].

Данные для продукта (в целом) /расчетные/:

DL₅₀ ~ 900 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики [7].

Данные для продукта [1]:

DL₅₀ 2250 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ 1667 мг/кг, н/к, крысы;

При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) средства малоопасный продукт, 4 класс опасности.

Данные для компонентов продукта:

Глиоксаль, 40% раствор

DL₅₀ 1910-3300 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ >2000 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ 2440 мг/м³, инг., 4 ч, крысы.

Глутаровый альдегид, 50% раствор

DL₅₀ 134-820 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ 2780 мг/кг, н/к, кролики;

280 < CL₅₀ < 390 мг/м³, инг., 4 ч, крысы.

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид

DL₅₀ 344-397,5 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ 3412 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ не достигается, инг., 4 ч, крысы..

Дидецилдиметиламмоний хлорид

DL₅₀ 238-645 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ 3342 мг/кг, н/к, кролики

[12,16-20,56].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Средство может загрязнять объекты окружающей среды; нарушать процессы естественного самоочищения водоемов, изменять органолептические свойства воды, придавая ей запах, привкус; оказывать токсическое воздействие на водную биоту, почвенных беспозвоночных, растения [12,16,19].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, транспортирования, хранения, последствия аварий и ЧС, неорганизованном размещении и ликвидации отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [15,57]

| Компоненты | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|----------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| Глиоксаль, 40% раствор | ОБУВ 0,03 | Контроль водородного показателя (рН): в пределах 6,0-9,0 – вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; в пределах 6,5-8,5 (отклонения от фона не более ± 1) – морская вода в местах водопользования населения) | Контроль водородного показателя (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения | Не установлены |
| Глутаровый альдегид, 50% раствор | ОБУВ 0,03 | 0,07 с.-т., 2 класс Контроль водородного показателя (рН): в пределах 6,0-9,0 – вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; в пределах 6,5-8,5 (отклонения от фона не более ± 1) – морская вода в местах водопользования населения) | 0,06 токс, 4 класс Контроль водородного показателя (рН): должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения | Не установлены |

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

| | | |
|------------------|--|--|
| стр. 14 из 19 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 |
|------------------|--|--|

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---|---|----------------|
| Алкилдиметил-бензиламмоний хлорид | Не установлены | Для аналогов: АлкилС10-С16-бензилдиметиламиний хлорид 0,3, орг.пена, 3 класс; алкилС17-С20-бензилдиметил-аминийхлорид 0,5, орг.зап., 3 класс | Для аналога: АлкилС10-С16-диметилбензолметан аммоний хлорид 0,005, токс, 3 класс | Не установлены |
| Дидецилдиметил-аммоний хлорид | Не установлены | Не установлены | Не установлены | Не установлены |

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные для продукции (в целом) /расчетные/:

1 <CL₅₀ ≤ 10 мг/л, рыбы, 96 ч;

ЕС₅₀ ≤ 1 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

ЕС₅₀ ≤ 1 мг/л, водоросли, 72 ч [8].

Данные для компонентов продукции

Глиоксаль, 40% раствор

CL₅₀ > 100 мг/л, Danio rerio (Данио полосатый), 96 ч;

ЕС₅₀ > 100 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

ЕС₅₀ > 100 мг/л, Scenedesmus subspicatus (Хлорококковые водоросли), 72 ч.

Глутаровый альдегид, 50% раствор

CL₅₀ 13 мг/л, Lepomis macrochirus (Солнечник синежаберный), 96 ч;

CL₅₀ 10 мг/л, Oncorhynchus mykiss (Форель радужная), 96 ч;

ЕС₅₀ 0,75 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

ЕС₅₀ 1,21 мг/л, Scenedesmus subspicatus (Хлорококковые водоросли), 72 ч.

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид

CL₅₀ 0,515 мг/л, Lepomis macrochirus (Солнечник синежаберный), 96 ч;

ЕС₅₀ 0,016 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

ЕС₅₀ 0,049 мг/л, Pseudokirchneriella subcapitata (Зеленые водоросли), 72 ч.

Дидецилдиметиламмоний хлорид

CL₅₀ 0,49-0,70 мг/л, Danio rerio (Данио полосатый), 96 ч;

ЕС₅₀ 0,062 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

ЕС₅₀ 0,062 мг/л, Pseudokirchneriella subcapitata (Зеленые водоросли), 72 ч (по скорости роста) [12,16,19].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Средство трансформируется в окружающей среде. Данные о продуктах трансформации отсутствуют [12,16].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8).

| | | |
|---|---|---------------|
| Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | стр. 15 из 19 |
|---|---|---------------|

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Загрязненное средство и его отходы, загрязненные средством инертные материалы (песок, земля) собрать в тару и направить лицензированной компании по работе с отходами для утилизации.

Невозвратную тару после освобождения от средства промыть водой, собрать и передать лицензированной компании по работе с отходами для утилизации [1,52].

Средство не используется в быту [1].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется, т.к. груз не классифицируется, как опасный [58].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: не применяется, т.к. груз не классифицируется, как опасный [58].

Транспортное наименование: Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Средство транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,58-61].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

[62]

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

9

9.1

9153 (ГОСТ 19433-88);

отсутствует (при железнодорожных перевозках) [22].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

9

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Груз не классифицируется как опасный [58].

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Герметичная упаковка», «Верх», «Бережь от солнечных лучей» [63]

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [22,61].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

ФЗ «О техническом регулировании»

ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

ФЗ «Об охране окружающей среды»

| | | |
|------------------|--|--|
| стр. 16 из 19 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 |
|------------------|--|--|

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды
15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
ФЗ «О пожарной безопасности»
ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»
Не требуются [64].

Не регулируется [65-67].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 [68].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 9392-019-67017122-2016. Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра». Технические условия.
2. Информационное письмо о применении. Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра», ТУ 9392-019-67017122-2016.-ООО «Новохим».-№ А 21-87.-07.09.2021.-1 с.
3. Инструкция по применению средства «Диновис Ультра» для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики инфекционных болезней животных (организация-производитель ООО «Новохим», Россия).-от 1 апреля 2019.-7 с.
4. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
7. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. REGULATION (EC) № 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) № 1907/2006.
10. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
11. Chemindex. Canadian Centre for Occupational Health and Safety.- Режим доступа: www.chemindex.com.
12. База данных Европейского химического агентства ЕCHA. – Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
13. Информационное письмо о составе продукции. Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра», выпускаемое по ТУ 9392-019-67017122-2016.-ООО «Новохим».-№ А 21-92.-14.09.2021.-1 с.

| | | |
|---|---|---------------|
| Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | стр. 17 из 19 |
|---|---|---------------|

14. Химическая реферативная служба (CAS -Chemical Abstracts Service).- Библиотечный фонд.
15. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2).
16. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2009620521 от 28 октября. 2009 г.
17. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. п/р Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной.- Л., Химия, 1976. –Т.І.
18. Вредные химические вещества. Галоген- и кислородсодержащие органические соединения. Спр. п/р В.А.Филова и др.-С.-П., Химия, 1994.
19. Hazardous Substances Data Bank (HSDB).-U.S. National Library of Medicine. Режим доступа: <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>
20. Вредные химические вещества. Азотсодержащие органические соединения. Спр. п/р Б.А.Курляндского и др.-Л., Химия, 1992.
21. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М.: Медицина, 1983.
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества протокол от 30.05.2008 № 48 (ред. от 27.11.2020 г.).
23. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
24. Информация о продукции. Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра», выпускаемое по ТУ 9392-019-67017122-2016.-ООО «Новохим».-№ А 21-89.-07.09.2021.-1 с.
25. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000.
26. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Спр. п/р Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. -Л., Химия, 1977. -Т.ІІІ.
27. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV групп. Спр. п/р В.А.Филова и др.л., Химия, 1988.
28. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы I-IV групп периодической системы и их неорганические соединения: Справ.-энц. изд./Под ред. В.А.Филова и др.-СПб.:НПО "Профессионал", 2005.
29. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ.
30. ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.
31. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
32. ГОСТ Р 53265-2009. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. ГОСТ Р 53269-2009. Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
34. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
35. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
36. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
37. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.

| | | |
|------------------|--|--|
| стр. 18 из 19 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 |
|------------------|--|--|

38. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
39. ГОСТ Р 58577-2019. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.
40. Охрана труда в химической промышленности. Под рук. Г.В.Макарова,-М.: Химия, 1989.
41. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
42. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
43. ГОСТ 12.4.296-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
44. ГОСТ 12.4.041-2001 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические условия.
45. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (EN 166:2002, MOD).
46. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация / ГОСТ Р 59123-2020 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация (применяется с 01.10.2022, заменяет ГОСТ 12.4.011-89).
47. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация./ГОСТ 12.4.103-2020 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация (применяется с 01.10.2022, заменяет ГОСТ 12.4.103-83)
48. ГОСТ 12.4.029-76 ССБТ. Фартуки специальные. Технические условия.
49. ГОСТ 20010-93. Перчатки резиновые технические. Технические условия.
50. ГОСТ 12.4.137-2001. Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
51. ГОСТ 5375-79. Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
52. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (утв. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3)
53. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 N 40).
54. Краткая химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1961.-Т.1.
55. Химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1988.-Т.1.
56. CCOHS RTECS. Canadian Centre Occupational Health and Safety, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, 2021.
57. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" (с изм. от 10.03.2020).
58. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, Женева, 2019.-Двадцать первое пересмотренное издание.-Т.1.
59. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов.- Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
60. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (по состоянию на 16 октября 2019 г.).

| | | |
|--|--|------------------|
| Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра» ТУ 9392-019-67017122-2016 | РПБ № 67017122.20.47076·В Действителен до 11.11.2016 г. | стр. 19 из 19 |
|--|--|------------------|

61. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ).-СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.-Т.2.
62. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
63. ГОСТ 14192-96 с изм. № 1-3. Маркировка грузов.
64. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза, утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.
65. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.-Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001.
66. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.-Канада, Монреаль, 16 сентября 1987.
67. Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле от 10.09.1998.
68. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.6