

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## (Safety Data Sheet)

**Внесен в Регистр**

РПБ № 46842767.93.36967 от «14» января 2015 г.  
 Действителен до «14» января 2020 г.

Росстандарт  
 Информационно-аналитический центр  
 «Безопасность веществ и материалов»  
 ФГУП «ВНИЦСМВ»

Руководитель Маслов  
 А. А. Топорков/  
 м.п.



**НАИМЕНОВАНИЕ:**

техническое (по НД)	Дезинфицирующее средство «BONSOLAR»
химическое (по IUPAC)	не имеет
торговое	Дезинфицирующее средство «BONSOLAR»
синонимы	не имеет

Код ОКП: 9 3 9 2 1 0      Код ТН ВЭД: 3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

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

Дезинфицирующее средство « BONSOLAR » ТУ 9392-018-46842767-2009

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:**

**Сигнальное слово:** Осторожно (Warning)

**Краткая (словесная):** Относится к классу малоопасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Средство оказывает слабое раздражающее на конъюнктиву глаз. При неправильном обращении может загрязнять почву и воду.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алкил (C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ) бензил диметиламмоний хлорид	Не установлена	нет	68989-00-4	нет
Кокобензилдиметиламмоний хлорид	1 а	2	61789-71-7	263-080-8
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	1	3	27083-27-8	нет

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «ИНТЕРСЭН-ПЛЮС», Московская обл., г. Мытищи  
 (наименование организации) (город)

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

**Код ОКПО:** 4 6 8 4 2 7 6 7      **Телефон экстренной связи:** 8 (495) 921-35-32

**Руководитель организации-заявителя:** \_\_\_\_\_ / Д.А.Куршин /  
 (подпись)      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))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

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/м<sup>3</sup>

Safety Data Sheet – русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Сигнальное слово – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» ТУ 9392-018-46842767-2009	РПБ № 46842767.93.36967 Действителен до 14 января 2020 г.	стр. 3 из 11
--	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Дезинфицирующее средство «BONSOLAR»
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Применяется для дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования и прочее. (2)

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРСЭН-плюс»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	141004, Россия, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д.19
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(495)921-35-32, 8-800-333-35-32
1.2.4 Факс	8(495)921-35-32
1.2.5 E-mail	mail@isen.ru

## 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)	4 класс малоопасных веществ при нанесении на кожу и при введении в желудок по ГОСТ 12.1.007-76. (1, 2, 3) По ГОСТ 32424-2013. Химическая продукция, способная к быстрому разложению, для которой имеются достаточные данные по хронической токсичности. Класс 3.
---	---

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно (Warning)
2.2.2 Символы опасности	Отсутствует
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H320: При попадании в глаза вызывает раздражение (Causes eye irritation)

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет
3.1.2 Химическая формула	Не имеет
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» представляет собой готовое к применению средство, содержащее в своем составе смесь двух четвертичных аммониевых соединений и полигексаметиленбигуанид гидрохлорид, воду деионизованную (2).

стр. 4 из 11	РПБ № Действителен до	Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» ТУ 9392-018-46842767-2009
-----------------	--------------------------	--

### 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 [1,2,6,15]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Алкил (C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ) бензил диметиламмоний хлорид	0,64	Не установле но	нет	68989-00-4	нет
Кокобензилдиметиламмоний хлорид	0,64	1 а	2	61789-71-7	263-080-8
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	0,04	1	3	27083-27-8	нет
Вода деионизированная	До 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Сухость, першение в горле, кашель. (3, 15).
- 4.1.2 При воздействии на кожу При нанесении на кожу местное раздражающее действие отсутствует. (3, 15).
- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, резь в глазах. (3, 15).
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Вялость, снижение двигательной активности, понос (3,15).

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Прекратить работу со средством. Свежий воздух. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу. (2,3,4).
- 4.2.2 При воздействии на кожу Немедленно промыть большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом. (2,3,4).
- 4.2.3 При попадании в глаза При попадании в глаза промыть их проточной водой в течение 10-15 минут или 2% раствором соды, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу (2,3,4).
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем При попадании средство в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу. (2,3,4).
- 4.2.5 Противопоказания Рвоту не вызывать.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Средство не горючее, пожаро- и взрывобезопасное. (2)
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются. (2)

Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» ТУ 9392-018-46842767-2009	РПБ № 46842767.93.36967 Действителен до 14 января 2020 г.	стр. 5 из 11
--	--	-----------------

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукты горения и термодеструкции - окиси азота и углерода. Вдыхание продуктов горения и термодеструкции может привести к отравлению (15).

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тушить пенными или и углекислотными огнетушителями, песком, воздушно-механической пеной, водой. (15).

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сведения отсутствуют.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм с самоспасателем СПИ-20. (2).

5.7 Специфика при тушении

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Не приближаться к горящим емкостям. Тушить возгорание с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. Не допускать попадания стоков от пожаротушения в сточные каналы и водостоки. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. (15, 18).

## **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

Изолировать опасную зону в радиусе 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование (18).

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. (18).

**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)

Сообщить в ОРГАНЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА. Не прикасаться к пролитому или просыпанному веществу. Просыпания и проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Сливать в канализацию можно в разбавленном в два раза виде. (1, 18).

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и

стр. 6 из 11	РПБ № Действителен до	Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» ТУ 9392-018-46842767-2009
-----------------	--------------------------	--

дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. (18).

## 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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении. Использовать СИЗ. (1).

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания средства в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды. Не допускать попадания концентрата средства в грунт/почву. Можно сливать канализацию в разбавленном, не менее чем в два раза водой, виде. (1).

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов относящихся к 9 классу опасности.

### 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)

Срок хранения средства – 5 лет (в невскрытой упаковке производителя) с даты изготовления, указанной на таре.

Препарат хранят в крытых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0<sup>0</sup>С до +35<sup>0</sup>С. (1).

#### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Тара производителя. Средство выпускается в полимерных флаконах емкостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 дм<sup>3</sup> с насадкой для распыления и в полимерные канистры по ГОСТ 51760 емкостью 5 дм<sup>3</sup>. (1).

#### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не использовать по окончании срока годности (1). Хранить отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств, в местах недоступных детям. (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.)

Для средства в целом не установлены. ПДК р.з. алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 1 мг/м<sup>3</sup>, ПДК р.з. полигексаметиленбигуанид гидрохлорида – 2 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль. (1, 2).

Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» ТУ 9392-018-46842767-2009	РПБ № 46842767.93.36967 Действителен до 14 января 2020 г.	стр. 7 из 11
--	--	-----------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Обеспечение хорошей приточно-вытяжной вентиляции в производственных и складских помещениях по ГОСТ 12.4.021 и СНиП 2.04-05. Проведение ежедневных влажных уборок. (1).

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не принимать пищу в производственных помещениях, работу со средством и его растворами проводить в перчатках. (1).

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Для производственного персонала универсальные респираторы РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В» по ГОСТ 12.4.121. (1).

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

Перчатки резиновые по ГОСТ 20010, защитные очки по ГОСТ 12.4.031. Для производственного персонала: использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. (1).

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Перчатки резиновые по ГОСТ 20010 (1).

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Представляет собой прозрачную жидкость голубого или розового цвета. (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 0,997±0,005 г/см<sup>3</sup> (1).

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен (1).

10.2 Реакционная способность

Не установлено. (1).

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Не установлено.

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

При введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ (ГОСТ 12.1.007-76). Средств оказывает раздражающее действие при контакте с конъюнктивой глаза. (1, 2).

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании паров, попадании в органы пищеварения, на слизистые оболочки глаз. (1,2).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки, центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки. (1,2,15,16,17).

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном

Местного раздражающего действия при однократном нанесении на кожу не установлено.

стр. 8 из 11	РПБ № Действителен до	Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» ТУ 9392-018-46842767-2009
-----------------	--------------------------	--

контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия)

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

### 11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, п/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

При внесении в глаз средство вызывает слабое раздражение. (2).

Резорбтивное действие не выявлено. Обладает слабой аллергенной активностью. Кумулятивные, канцерогенные и мутагенные свойства самого продукта не изучались. Алкилдиметилбензиламмоний хлорид относится к малокумулятивным соединениям. Канцерогенный, гонадотропный, мутагенный и эмбриотоксический эффекты отсутствуют.

DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>) при введении в желудок превышает уровень 5000 мг/кг. При нанесении на кожу крыс нативного средства в дозе 2500 мг/кг раздражающего действия и гибели животных не наблюдалось.

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Может негативно влиять на флору и фауну водной среды. Ухудшает органолептические свойства воды. (15,16,17).

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение норм технологического режима. Нарушение правил хранения и транспортирования продукта. В результате чрезвычайных ситуаций. Может загрязнять воду и почву при сливе в неразбавленном виде. (1,2,15,16,17).

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [15]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Алкилдиметилбензил аммоний хлорид	1,0 2 класс	0,1 3 класс	0,005 мг/л 3 класс	Не установлена
Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

#### 12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

По собственно средству нет данных. Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид:

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)



Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» ТУ 9392-018-46842767-2009	РПБ № 46842767.93.36967 Действителен до 14 января 2020 г.	стр. 9 из 11
--	--	-----------------

EC50 48 часов, 1-10 мг/л (*Daphnia magna*).  
 EC50 72 часа, более 1 мг/л (*Selenastrum capricornutum*).  
 LC50 96 часов, 8 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*) (15).  
 Алкилдиметилбензиламмоний хлорид:  
 Острая токсичность. LC50 96 часов рыба 1-10 мг/л.  
 Острая токсичность. EC50 48 часов Дафния <1 мг/л.  
 Острая токсичность. IC50 72 часа, морские водоросли <1 мг/л. (15).

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

По собственно средству нет данных.  
 Компоненты средства легко биоразлагаемо. <60% BOD, 28 дней, тест в закрытом сосуде. (OECD 301D). (15).

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Отходы при применении средства не образуются. Держать емкости со средством и рабочими растворами плотно закрытыми. Обеспечить хорошую вентиляцию помещений для хранения средства. (1,2).

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

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов. Загрязненная упаковка: Исползованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт. (1,2).

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

Отходы при применении средства не образуются, остатки средства можно утилизировать путем слива в канализацию с разбавлением водой не менее чем в 2 раза.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, Н.У.К. Дезинфицирующее средство «BONSOLAR».

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта. (1).

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

класс 9

- подкласс

подкласс 9.1

- классификационный шифр

9163

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

стр. 10 из 11	РПБ № Действителен до	Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» ТУ 9392-018-46842767-2009
------------------	--------------------------	--

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	нет
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	Класс 9
- дополнительная опасность	нет
- группа упаковки ООН	Группа упаковки III
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	ООН № 3082. Идентификационный номер опасности 90.
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При Ж/Д перевозках может применяться Аварийная карточка №906. Морские перевозки F-A, S-B.

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Закон РФ №7-ФЗ от 10.01.02. «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

#### 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Декларация о соответствии РОСС RU. АЯ 46.Д51272  
Дата регистрации 03.08.2012 г. (20).  
Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.23.002.Е.008669.06.12 от 01.06.2012 г. (19).

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Нет сведений

## 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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые.

#### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. Дезинфицирующее средство «BONSOLAR» Технические условия ТУ 9392-018-46842767-2009
2. Научный отчет по изучению токсичности и оценки безопасности для нецелевых объектов средства дезинфицирующего «BONSOLAR» производства ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»,

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Дезинфицирующее средство « <b>BONSOLAR</b> » ТУ 9392-018-46842767-2009	РПБ № 46842767.93.36967 Действителен до 14 января 2020 г.	стр. 11 из 11
---	--	------------------

- Испытательный лабораторный центр ГУП МГЦД г. Москва, 2009 г.
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
  4. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
  5. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация. Маркировка.
  6. ГН 2.1.6.1313-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. С Изменениями 1-7.
  7. ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.
  8. ГОСТ 12.4.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
  9. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования, классификация.
  10. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
  11. ГОСТ 12.4.021-75 Системы вентиляционные. Общие требования.
  12. ОСТ 6-15-90.2-90 Товары бытовой химии. Упаковка
  13. ОСТ 6-15-90.3-90 Товары бытовой химии. Маркировка
  14. ОСТ 6-15-90.4 Товары бытовой химии. Транспортирование и хранение
  15. Паспорт безопасности на химическую продукцию (вещество) (MSDS): ARQUAD MCB-50 фирмы Akzo Nobel
  16. Паспорт безопасности на химическую продукцию Субстанция дезинфицирующая «КАТАПАВ». ОАО НПП НИИПАВ, г. Волгодонск.
  17. Паспорт безопасности материала .
  18. Аварийная карточка №906.
  19. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.37.002.E.014977.10.12 от 24.10.2012 г. Дезинфицирующее средство «BONSOLAR».
  20. Декларация о соответствии РОСС RU. АЯ 46.Д51331 Дата регистрации 24.10.2012 г. Дезинфицирующее средство «BONSOLAR».

**АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 906**

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
3077	Натрия N,N-диметилдитиокарбамат	9063
3077	Агидол-1	9063
3077	Агидол-3	9063
3077	Агидол-60	9063
3077	4- Амино-2-нитрофенол	9063
3077	Антрацен	9063
3077	Ацетонанил	9063
3077	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	9063
3077	Гексахлорэтан	9013
3077	2,4- Диаминофеноладигидрохлорид	9063
3077	2,6- Ди-трет-бутил-4- диметиламинометилфенол (основание Манниха)	9063
3077	2,6- Ди-трет-бутил-4-метилфенол	9063
3077	Дифенил	9063
3077	Дифениламин	9013
3077	1,3- Дифенилгуанидин	9013
3077	Дифенилоксид	9013
3077	p- Дихлорбензол	9063
3077	2,5- Дихлорнитробензол	9063
3077	Калия гексациано-(2)-феррат	9063
3077	Меди (II) сульфат	9063
3077	Натрия хромат	9063
3077	2- Нафтол, технический	9013
3077	Парафин (C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> ) хлорированный	9063
3077	Пек каменноугольный электродной марки В1 (V или V <sub>1</sub> )	9063
3077	Ртути (I) хлорид	9063
3077	Стабилизатор против старения каучуков «Крафанил-У»	9063
3077	Смесь ди-три-третбутилфенолов	9063
3077	Тиурамы технические	9013
3077	Трибутилоловофосфат	9063
3077	Триметилдигидрохинолина полимер	9063
3077	N- Фенил-p-фенилендиамин	9063
3077	Фенилбутадиноксид	9063
3077	Хлоргексидин	9063
3077	Цинка бромид	9063
3077	Эфир дифениловый	9063
3082	Авиационное турбинное топливо JP-5, JP-7	9063
3082	Агидол АФ-2	9063
3082	Агидол-51-52-53	9063
3082	Акаризол	9063
3082	Альфаметрин	9063
3082	Бутилбензилфталат	9063
3082	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	9063
3082	Гидроксилamina сульфат, водный раствор	9013
3082	Деготь каменноугольный	9063
3082	Децилакрилат	9063
3082	Дивинилбензол, стабилизированный	9063
3082	Днизобутилфталат	9063
3082	Днизопропилбензолы	9063
3082	Ди-n-бутилфталат	9063
3082	Дифенилметандиизоцианат	9063
3082	Дифонат	9063
3082	1,1- Дифтор-1,2,2-трихлорэтан	9063
3082	1,6- Дихлоргексан	9063
3082	трет- Додецилмеркаптан	9063
3082	Изодецилакрилат	9063
3082	Изодецилдифенилфосфат	9063
3082	Калиевые соли ди-(алкилполиэтиленгликоевого) эфира фосфорной кислоты	9063
3082	Кислота 1-оксиптилидендифосфоновая (ОЭДФ-1), раствор не коррозионный	9063
3082	Композиция бромид кальция – бромид цинка (раствор)	9063
3082	Крезидидифенилфосфат	9063
3082	Креозот (из смолы каменноугольной или древесной)	9063
3082	Малатион	9063
3082	Марганца сульфат, раствор	9063
3082	Масло каменноугольное для пропитки древесины	9063

3082	Масло каменноугольное, среднее	9063
3082	Меди (II) нитрат водный раствор, неокисляющий	9063
3082	Меди (II) хлорид, водный раствор	9063
3082	Метилнафталины, изомерная смесь жидкая	9063
3082	Натрия N,N-диметилдитиокарбамат, водный раствор	9063
3082	Остатки кубовые СЖК	9052
3082	Парафин (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )хлорированный (жидкий)	9063
3082	Ресметрин	9063
3082	Смесь фенольных оснований Манниха	9063
3082	Смола каменноугольная	9013
3082	Смола полиэфирная ненасыщенная бесстирольная «Камфэст-04»	9063
3082	Смола углеводородформальдегидная	9053
3082	Спирт C <sub>12</sub> -C <sub>15</sub> поли (1-3) этоксилат	9063
3082	Спирт C <sub>12</sub> -C <sub>15</sub> поли (1-6) этоксилат	9063
3082	Спирт C <sub>6</sub> -C <sub>17</sub> (вторичный) поли (3-6) этоксилат	9063
3082	Топливо печное нефтеуглехимическое	9023, 9053
3082	Триарилфосфат	9063
3082	Трибутилфосфат	9063
3082	Трирезилфосфат	9063
3082	2,2,4- Триметил-6-этокси-1,2,3,4-дигидролин	9063
3082	Трифтортрихлорэтан	9013
3082	Триэаноламин	9063
3082	Триэтилбензол	9063
3082	Углеводороды тяжелые	9013
3082	Флотореагент нефтеуглехимический марки ФН	9023
3082	1- Хлороктан	9063
3082	Цинкалкилдитиофосфат	9063
3082	Цинкарилдитиофосфат	9063
3082	Цифлутрин	9063
3082	Эмульгатор ОП-10	9063
3245	МИКРООРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫЕ или ОРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫЕ	9092
3245	МИКРООРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫЕ или ОРГАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫЕ, в охлажденном жидком азоте	9092
3287	Натрия нитрит, водный раствор, с концентрацией 40% (по массе)	9063
3316	КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ или КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	9092, 9093

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Горючи, трудногорючи или негорючи (*). При нагревании могут разлагаться с образованием токсичных газов и паров.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	При пожарах возможны ожоги и отравления газами. Малотоксичны, не опасны. Пыль и пары могут вызывать раздражение.

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

### НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ

ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь.
ПРИ УТЕЧКЕ, РАЗЛИВЕ И РОССЫПИ	Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

ПРИ ПОЖАРЕ	Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.
------------	--

#### **НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ**

Вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Место разлива засыпать песком, промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Вызвать специалистов по нейтрализации.

#### **МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

При отравлении газами и парами вызвать скорую помощь. Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При ожоге наложить асептическую повязку.