

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 8 5 5 2 2 5 0 4 . 2 0 . от «  » \_\_\_\_\_ 2024 г.  
Действителен до «  » \_\_\_\_\_ 202   г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников  
СНГ по сближению регуляторных практик»

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Средство чистящее серии Dolphin: Crystal Shine
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Средство чистящее Crystal Shine
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2 2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 9 Код ТН ВЭД ЕАЭС 3 4 0 2 5 0 0 0 0 0

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

ТУ 2383-002-85522504-2011 Средства для клининга серии «Dolphin»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

**Краткая** (словесная): Средство по параметрам острой токсичности относится к малоопасным веществам (по ГОСТ 12.1.007). Может оказывать раздражающее действие на кожу, оказывает слабое раздражающее действие на слизистые глаз. Ингаляционная опасность – малоопасное вещество. Сенсибилизирующее действие отсутствует. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
2-[додеканоил(метил)амино]ацетат	Не установлена	Нет	137-16-6	205-281-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Долфин», г. Санкт-Петербург  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 8 5 5 2 2 5 0 4 Телефон экстренной связи 8 (800) 550-80-38

Руководитель организации-заявителя



(подпись)

М.П.

/Бернгардт И.Л./  
(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  
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

## 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство чистящее серии Dolphin: Crystal Shine. [24]
1.1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции (в т.ч. ограничения по применению)	Рекомендовано для профессионального применения в гостиничных комплексах, бизнес-центрах; на предприятиях общественного питания и сферы услуг; на общественных объектах, объектах продовольственной и непродовольственной торговли, жилищно-коммунального хозяйства; в медицинских, административных, научных, финансовых учреждениях; на всех видах транспорта, вокзалах и аэропортах; на промышленных предприятиях и пищевых производствах. Может быть использовано населением в быту. [24]

## 1.2 Сведения об изготовителе и/или уполномоченном изготовителем лице, импортере, поставщике, продавце и экспортёре

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Долфин» (ООО «Долфин»)
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	198095, а/я 143 г. Санкт-Петербург, Пер. Химический, Д. 1 литер О пом. 6-Н, офис 59
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(800)550-80-38 (с 9 до 17 часов по московскому времени)
1.2.4 E-mail	sales@dolphinrus.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 (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	Состав по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам 4 класса опасности. [1, 2]  Классификация опасности в соответствии с СГС: - химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм – класс 4; - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи – 3 класс; - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз – 2В класс; -химическая продукция, при вдыхании (ингаляционная токсичность) – класс 4; -химическая продукция, при попадании на кожу – класс 5. [26]
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	Отсутствует. [28]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствует. [28]

стр. 4 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.04.2029	<b>Средство чистящее Crystal Shine</b> <b>ТУ 2383-002-85522504-2011</b>
-----------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(H-фразы)

H303: Может причинить вред при проглатывании  
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение  
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует. Смесь веществ [1].  
3.1.2 Химическая формула Отсутствует. Смесь веществ [1].  
3.1.3 Общая характеристика состава Водный раствор ПАВ содержащий комплексообразователи и отдушку. [24]  
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

#### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 8, 29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Спирты C9-11, этоксилированные.	<5	Не установлена	Нет	68439-46-3	614-482-0
2-[додеканоил(метил)амино]ацетат	<5	Не установлена	Нет	137-16-6	205-281-5
3,4-диметилбензолсульфонат	<5	Не установлена	Нет	1300-72-7	215-090-9
Глицин, N,N-бис(карбоксиметил)-, тринатриевая соль	<1	Не установлена	4	5064-31-3	225-768-6

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем  
(при вдыхании)

Малолетучий продукт, не представляет опасности острых ингаляционных отравлений. [3,4]

4.1.2 При воздействии на кожу

Кратковременный контакт с незащищенной кожей не вызывает раздражения. Длительный контакт с кожей может привести к сухости, дискомфорту или дерматиту кожных покровов/ [3,4]

4.1.3 При попадании в глаза

Резкая боль, раздражающее действие, слезотечение, отек, конъюнктивит. [3,4]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При проглатывании - тошнота, рвота, боли в животе. [3,4]

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Не требуется, т.к. продукты малолетучие, не вызывают опасности острых ингаляционных отравлений. [3,4]
- 4.2.2 При воздействии на кожу При попадании средств на кожу следует удалить загрязнённую одежду. Промыть кожу водой в течение нескольких минут. Обратиться за медицинской помощью, если появились симптомы. [1]
- 4.2.3 При попадании в глаза При попадании средств в глаза следует немедленно промыть глаза мягкой проточной водой в течение нескольких минут, удерживая веки широко открытыми. Сразу обратиться за медицинской помощью. [1]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем При проглатывании средств немедленно промыть рот большим количеством воды и обратиться за консультацией к врачу. [1]
- 4.2.5 Противопоказания Рвоту не вызывать.

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Продукция не является пожаровзрывоопасной. [1,5,6]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Не достигаются. [1]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ с образованием токсичных веществ - оксида азота и углерода.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Водные брызги, пена, сухой порошок или двуокись углерода. [1]
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Сведения отсутствуют. [1]
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Пожарные, действующие в зоне огня, используют табельные изолирующие средства индивидуальной защиты.
- 5.7 Специфика при тушении При разливе средств его обезвреживают, поливая место разлива обильным количеством воды. [1]

стр. 6 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.04.2029	Средство чистящее Crystal Shine ТУ 2383-002-85522504-2011
-----------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

## **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

Герметизация оборудования, транспортных средств, тары, применение стойких материалов, вентиляция помещений. Применение СИЗ. [2]

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

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП- 4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ, КД. Спецодежда для защиты от воздействия ПАВ, резиновые перчатки, спецобувь, защитные очки. [2, 9]

### **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 ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, емкость или в емкость для слива. Проливы оградить земляным валом, засыпать песком или опилками, собрать совком, упаковать и утилизировать, как промышленные отходы в специально отведенных, согласованных с органами надзора и МЧС, местах. Загрязненное место продуть сжатым воздухом. Не допускать попадания веществ в водоемы, подвалы, канализацию. [2, 9]

6.2.2 Действия при пожаре

При тушении разлившейся жидкости следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей; не допускается применение компактной струи воды. Огонь на закрытых территориях должен ликвидировать только обученный персонал. Упаковки, подвергшиеся тепловому воздействию, охлаждаются водой и удаляются с места пожара, если это не связано с риском. Охлаждать емкость водой с максимального расстояния. См. раздел 5.4. ПБ [2,9]

## **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

Бесперебойная работа вентиляции. Герметизация оборудования и транспортной тары. [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования и транспортной тары. Не допускать пролива жидкости. Предотвращать попадания продукта в водоемы, почву. Систематический контроль

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствии норм ПДК. [1]

Герметичность тары. Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару с продуктом перевозят с использованием поддонов и средств крепления. [10]

## 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)

Продукт хранят в таре завода-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре от + 5°C до + 25°C. Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Розлив средства осуществляется в полимерные бутылки и канистры. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Использовать перчатки. Хранить в местах, недоступных для детей, вдали от пищевых продуктов. Не смешивать с другими средствами. [24]

## 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.)

Сведения отсутствуют. [8]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, ёмкостей для перевозки и хранения жидкости. Использование общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Требуется автоматический контроль за содержанием токсичных паров в воздухе рабочей зоны. [8]

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе со средствами следует соблюдать меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами. Не принимать пищу, питьё и не курить в процессе применения. Избегать пролития, контактов с кожей и глазами. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Для защиты органов дыхания от аэрозоля средств использовать промышленный противогаз по ГОСТ 12.4.121, марки БКФ. [1]

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

Для защиты глаз от средств следует работать в подогнанных защитных очках по ГОСТ 12.4.253. Место работы обеспечить пунктами для промывки глаз. Для защиты тела от средств использовать закрытую рабочую одежду по ГОСТ 12.4.011 и обувь по ГОСТ 12.4.103. Обеспечить душевые близко от рабочего места. Для защиты рук от средств следует использовать резиновые перчатки по ГОСТ Р 12.4.010 и фартук из прорезиненной ткани. [1]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки. [1]

стр. 8 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.04.2029	Средство чистящее Crystal Shine ТУ 2383-002-85522504-2011
-----------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Жидкое пенное неокрашенное средство с техническим запахом. [24]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Смешивается с водой во всех соотношениях. [24] Плотность $1,02 \pm 0,03$ г/см <sup>3</sup> ; уровень pH: концентрата – 8; уровень pH: 1% раствора – 7. [24]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования. [24]
10.2 Реакционная способность	Сведения отсутствуют. [1]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Сведения отсутствуют. [1]

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	При кратковременном воздействии оказывают пренебрежительно малое токсическое воздействие на организм. Может оказывать раздражающее действие на кожу, оказывает слабое раздражающее действие на слизистые глаз. [1]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Кожные покровы, слизистые оболочки, при попадании внутрь - ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки.
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 сенсibilизирующее действия)	Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. [1] Сенсibilизирующее действие – отсутствие эффекта. Раздражающее действие на кожные покровы – до 2 баллов. [30]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Для продукта - не выявлено. [1, 30]
11.6 Показатели острой токсичности (DL <sub>50</sub> (ЛД <sub>50</sub> ), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL <sub>50</sub> (ЛК <sub>50</sub> ), время экспозиции (ч), вид животного)	Для продукции в целом: DL <sub>50</sub> при введении в желудок > 150 мг/кг, (крысы). [30]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Накопление ПАВов в воде и почве влияет на флору и фауну, в ряде случаев может вызвать гибель рыб. При попадании ПАВов в водоемы замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши.

Загрязнение атмосферного воздуха обнаруживается по наличию специфического запаха. Загрязнение водных объектов приводит к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса, мутности), пенообразование, гибель рыб и водных организмов, угнетение растительного покрова, деградация почвы. [22, 23]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения и транспортирования, вследствие аварийных ситуаций, неорганизованного размещения и захоронения отходов и т.п.

### 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 [29]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
2- [додеканоил(метил)амино]ацетат	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

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

Нет сведений.

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

Средства классифицируются как легко биоразлагаемые и водорастворимые продукты. [1]

<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)

стр. 10 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.04.2029	Средство чистящее Crystal Shine ТУ 2383-002-85522504-2011
------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Отработанные растворы утилизируются в канализацию. [1]
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	При крупном разливе продукта необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой или ветошью, при разливе на открытой площадке место засыпать песком с последующим его удалением.
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	В быту использованные канистры отправляются на переработку в соответствии с маркировкой или выбрасываются в контейнер для мусора как бытовой отход. [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не является опасным грузом. [20]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> Не применяется. <i>Транспортное наименование:</i> Средство чистящее для мытья стёкол Crystal Shine [24].
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируется всеми видами крытого транспорта - железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта. [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Не классифицируется как опасный груз. [1]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	Не регламентируется. [20]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96 «Вверх», «Хрупкое. Осторожно», «Бережь от влаги», «Предел по количеству ярусов в штабеле». [21]
14.7 Аварийные карточки	Не применяются.

(при железнодорожных, морских и др.  
перевозках)

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

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

Свидетельство о государственной регистрации  
№ RU.67.99.01.015.E.005292.11.11

15.2 Международные конвенции и  
соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и  
Стокгольмской Конвенцией

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре  
(переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в  
соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2022.

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 2383-002-85522504-2011 Средства для клининга серии Dolphin.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Краткая химическая энциклопедия. Ред. И.Л. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», – М., 1961.
4. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2005 г.
5. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ, изд. в 2 частях. – М.: Асе. «Пожнаука». 2000, 2004.
6. ГОСТ 12.1 .004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования".
7. "О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, регламентах к профессии". Приказ № 90 от 14.03.96, МЗ России.
8. ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
9. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М. МПС РФ, 1997.
10. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение;

стр. 12 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.04.2029	<b>Средство чистящее Crystal Shine</b> <b>ТУ 2383-002-85522504-2011</b>
------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

11. ГОСТ .12.4.121-83. ССТБ. Противогазы промышленные.
12. ГОСТ 12.4.280-2014. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования;
13. ГОСТ 12.4.253-2013. ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования;
14. ГОСТ 20010-93. Перчатки резиновые технические.
15. ГОСТ 5375-79. Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
16. ГОСТ 12.4.010 - 75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
17. Химия окружающей среды. – Пер. с англ./ под ред. А. П. Цыганкова. – М.: Химия, 1982.
18. ГОСТ 30333-2022. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
19. МУ 4506-87. Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Выпуск 22.
20. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание с измененной структурой. Нью-Йорк и Женева. ООН. 2011.
21. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
22. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия. 1979.
23. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2-е. Л.: Химия. 1982.
24. Техническое описание Dolphin Crystal Shine. Нейтральное концентрированное средство для мытья металлических поверхностей.
25. ГОСТ 32419-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
26. ГОСТ 32423-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
27. ГОСТ 32425-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
28. ГОСТ 31340-2022. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
29. САНПИН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
30. Протокол испытаний № 104-10-ПР от 04.10.2011 г. ФГУ "736 Главный центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства обороны Российской Федерации" (Атт. аккр. ГСЭН №РОСС RU.0001.510441). Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области" № 6648 от 01 ноября 2011 года.