

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: для мытья стёкол Crystal
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Средство чистящее Crystal
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 3

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). При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз может вызвать раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Спирт С10-16, этоксилированный пропоксилированный	Не установлена	3	69227-22-1	Нет

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



/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 ³ |
| Сигнальное слово | – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340 |

Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029	стр. 3 из 12
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство чистящее серии Dolphin: для мытья стёкол Crystal [1].
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 и объектах жилищно-коммунального хозяйства, продовольственной и непродовольственной торговли; 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))	<p>Состав по степени воздействия на организм человека относится к малотоксичным веществам 4 класса опасности [1 ; 2].</p> <p>Классификация опасности в соответствии с СГС [25 ; 26 ; 27]:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм – отсутствует; - Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи – отсутствует; - Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз – отсутствует; - Химическая продукция, при вдыхании (ингаляционная токсичность) – отсутствует; - Химическая продукция, при попадании на кожу – отсутствует.
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340	
2.2.1 Сигнальное слово	Отсутствует [28].

стр. 4 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029	Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011
-----------------	---	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствует [28].
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 [28].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет [1].
3.1.2 Химическая формула	Нет, смесь заданной рецептуры [1].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Состав включает в себя воду >30%, неионогенные ПАВ <5%, комплексообразователи <5%, отдушку, красители, консервант [24].

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 ³	Класс опасности		
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	215-185-5
2-Этилгексилсульфат натрия	< 1	Не установлена	4	126-92-1	204-812-8
2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбонат натрия (дигидроцитрат натрия)	< 1	5 (a)*	3	18996-35-5	242-734-6
Спирт C10-16, этоксилированный пропоксилированный	< 5	Не установлена	3	69227-22-1	Нет
* Примечание: - (a) аэрозоль.					

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].

Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029	стр. 5 из 12
--	---	-----------------

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 [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. Обратиться за медицинской помощью, если сохранится дискомфорт [1]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | При проглатывании средств немедленно промыть рот большим количеством воды, в случае ухудшения самочувствия обратиться к врачу за консультацией [1]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Рвоту не вызывать [1]. |

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 очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ с образование токсичных веществ - оксида азота и углерода [31]. |
| 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 [1]. |
| 5.7 Специфика при тушении | Не ожидается [1]. |

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 [7]. |
| 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) | Спецодежда для защиты от воздействия ПАВ, резиновые перчатки, спецобувь, защитные очки [2 ; 8 ; 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 | Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер |
|---|--|

стр. 6 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029	Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011
-----------------	---	--

меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую емкость или в емкость для слива. Пролиты 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 ; 8 ; 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 ; 8 ; 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 водоёмы, почву. Систематический контроль вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствии норм ПДК [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. 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.)

ПДК р.з. в воздухе рабочей зоны:
Для дигидроцитрата натрия – 5 мг/м³ (аэрозоль) [8].

Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029	стр. 7 из 12
--	---	-----------------

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 респиратор лепесток (класса FFP1 или выше) или 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 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].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкое средство с отдушкой [24].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Готовый рабочий раствор [24].
Плотность $1,00 \pm 0,03$ г/см³ ;
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

стр. 8 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029	Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011
-----------------	---	--

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

При кратковременном воздействии оказывает пренебрежительно малое токсическое воздействие на организм [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 [1].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Кожные покровы, слизистые оболочки, при попадании внутрь: ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки [1].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также

Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожу.

последствия этих воздействий

Сенсибилизирующее действие – отсутствие эффекта. Раздражающее действие на кожные покровы – до 2 баллов [1 ; 30].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Для продукта - не выявлено [1 ; 30].

(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)

Для продукции в целом:

DL₅₀ 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)

Может загрязнять водные объекты. 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 водоёмах, 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. [1].

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 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)
2-Этилгексилсульфат натрия	0,01 (ОБУВ)	5, орг. привк., (4 кл. опасности)	1,0, сан-токс., 4 кл. опасности	Не установлена
2-гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота;гидрат	0,1 (ОБУВ)	0,5, общ., 4 кл. опасности	1,0, токс., 4 кл. опасности 1,0**, сан-токс., 3 кл. опасности	Не установлена
Спирты C10-16, этоксилированный пропоксилированный	0,02 (ОБУВ)	0,1, орг. пена., 4 кл. опасности	Не установлена	Не установлена

Примечания:

** - для морской воды

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 [1].

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].

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 [34].

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

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не применяется [1].

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. 10 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029	Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011
------------------	---	--

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортное наименование:

Средство чистящее для мытья стёкол Crystal [1].

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:

Не классифицируется как опасный груз [1].

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

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

Не регламентируется [20].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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» [1 ; 21].

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

Не применяются [1 ; 21].

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.CO.01.015.E.005292.11.11 от 07.11.2011 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией [32 ; 33].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

<p align="center">Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011</p>	<p align="center">РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029</p>	<p align="center">стр. 11 из 12</p>
---	--	---

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], М.: Гос. научное издательство «Советская энциклопедия», 1961 г.;
4. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2005 г.;
5. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения, М.: Пожнаука, 2004 г.;
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 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, М.: Минздрав России, 2003 г.;
9. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, М.: МПС РФ, 1997 г.;
10. ОСТ 6-15-90.4-90 Товары бытовой химии. Транспортирование и хранение;
11. ГОСТ .12.4.121-83 ССТБ. Противогазы промышленные. ТУ;
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, Ред. Дж. О. М. Бокриса, «Химия», М., 1982 г.;
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. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2005 г.;
21. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов;
22. Грушко Я. М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах: справочник. Ленинград: «Химия», 1979 г.;
23. Грушко Я. М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах: справочник. Ленинград: «Химия», 1982 г.;
24. Техническое описание Dolphin Crystal. Нейтральное средство для мытья стеклянных и зеркальных 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;

стр. 12 из 12	РПБ № 85522504.20 Действителен до 01.06.2029	Средство чистящее Crystal ТУ 2383-002-85522504-2011
------------------	---	--

30. Протокол испытаний № 103-10-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" № 6650 от 01 ноября 2011 года;
31. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том 3. [под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной], Л.: «Химия», 1976;
32. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml;
33. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf;
34. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2015 г. № 873н "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов";
35. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 20.11.2023).