

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 · 2 0 9 0 0 1 9

от «02» июля 2024 г.

Действителен до «02» июля 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS;
Torus

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS;
Torus

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 4 1 · 3 2

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 20.41.32-006-92962787-2017 «Моющие средства»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм человека –
4 класс по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может
загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 15-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Натрий гидроксид	0,5 (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5

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

Волгоград
(город)

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

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

+7 (8443) 58-48-48

Заместитель генерального директора
ООО «ТД ГраСС»



/ А.С. Климов /
(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 31340-2022

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	стр. 3 из 15
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Средства могут использоваться для бытовой и профессиональной уборки (клининга), на автомойках, на предприятиях торговли, общественного питания, в гостиницах и в жилищно-коммунальном хозяйстве, в детских школьных и дошкольных учреждениях, а также в учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках) и иных организациях [1-3].
1.2 Сведения о производителе и/или поставщике	
1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ГД ГраСС»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	<i>Почтовый:</i> 404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба, ул.Промышленная 12 <i>Юридический:</i> 400012, РФ, Волгоградская обл., г.Волгоград, ул. Им.Рокоссовского, д.41
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (8443) 58-48-48
1.2.4 E-mail	info@grass.su

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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Продукция по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (класс опасности - 4 по ГОСТ 12.1.007) [4]. Классификация в соответствии с СГС: - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз - класс 2A [1,5-8].
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022	
2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно [9].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	 «Восклицательный знак» [9].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом	
3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)	Отсутствует [10].
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует, смесь заданной рецептуры [10].

стр. 4 из 15	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017
-----------------	---	---

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

Продукция представляет собой концентрированный и готовый к применению водный раствор поверхностно-активных веществ, щелочей, неорганических и органических кислот, комплексообразователей, растворителей, отдушек, красителей и других специальных химических добавок. [1].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания [1,12-17].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, шелушение [1,12-17].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия (состояние повышенной кровенаполнения сосудов), отек слизистой глаза [1,12-17].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [1,12-17].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,12-17].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,12-17].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко открытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,12-17].

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное.

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	стр. 5 из 15
---	---	-----------------

При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,12-17].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.014)

Негорючая жидкость [1].

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Отсутствуют [1]

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими
опасность

В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода, оксидов натрия [12].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [18].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,19].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [20-23].

5.7 Специфика при тушении

В очаге пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что может привести к термическому разложению продукции [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

стр. 6 из 15	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017
-----------------	---	---

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [24].

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

В аварийной ситуации 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 и патронами А, В. Спецобсужда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [24-25].

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. 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. Пролиты ограждать земляным валом, изолировать песком, воздушно-механической пеной, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости и направить на ликвидацию в места, согласованные с местными природоохранными органами. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

При разливе в помещении: продукт собрать, используя инертный поглощающий материал, после впитывания – удалить в герметично закрывающуюся тару для дальнейшей утилизации. Остатки смыть большим количеством воды. Сточные воды направлять на очистные сооружения [24].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукт в упаковке, находящейся вблизи зоны горения, поливать водой с максимально возможного расстояния. Отключить вентиляционную систему. Устранить источники огня. Тушить огонь с максимального расстояния по основному источнику возгорания [24].

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 механической общей приточно-вытяжной вентиляцией. В местах возможного поступления химических веществ в воздух рабочей зоны должны быть предусмотрены местные вытяжные устройства.

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	стр. 7 из 15
---	---	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Оборудование и тара должны быть герметичными [1,26].

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются: максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1,27].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку следует применять картоны, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-пленку. Пакеты укладывают в поддон. По согласованию с заказчиком отгрузку продукции, сформированной в пакеты, допускается производить без поддонов [1].

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)

При хранении тара с продукцией должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м, при складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие повреждение тары. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Средства хранят в сухих помещениях, изолированных от влаги, прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов, в недоступном для детей месте, при температуре от -5°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

Продукт замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

Гарантийный срок хранения - от 18 до 36 месяцев с даты изготовления при хранении в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой.

Несовместимые при хранении вещества окислители, кислоты, щелочи [1,12].

7.2.2 Тара и упаковка

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

В качестве тары могут применяться бутылки и флаконы, полимерные канистры, канистры полиэтиленовые, кубовые емкости. Потребительская тара должна быть чистой, сухой, обеспечивать герметичность и сохранность продукции в процессе транспортировки и хранения. Допускаются другие виды упаковки продукции, обеспечивающие ее сохранность при транспортировании и хранении. [1,28].

стр. 8 из 15	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017
-----------------	---	---

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить продукцию при температуре, указанной на этикетке 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.)

При применении продукции контроль проводить не требуется [1].

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПВ) [11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, контроль состояния воздуха рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005. Механизация и автоматизация производственных процессов [1,30].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Персонал, занятый в технологическом процессе производства, должен использовать СИЗ. Соблюдение правил производственной и личной гигиены: после окончания смены персонал должен вымыть с мылом лицо и руки, принять душ; принимать пищу, пить, курить на рабочем месте запрещено. Производственные помещения должны быть обеспечены аптечками для оказания доврачебной помощи. К работе с продуктом допускаются лица старше 18 лет, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Все работающие должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры [1,31].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении не требуется. В производственных условиях - универсальные респираторы «РУ-60М», «РПГ-67»; при превышении ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений применять промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марок А или БКФ [1,25,28,32-33].

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

Спецодежда (костюмы, халаты) от общих производственных загрязнений, прорезиненный фартук; спецобувь (ботинки кожаные или сапоги резиновые); защитные очки; перчатки специальные или перчатки резиновые [1,25,28,32-33].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Цветная или безцветная жидкость, или гель, свойственный применяемому красителю, без

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	стр. 9 из 15
---	---	-----------------

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

посторонних включений и осадка, запах характерный для используемых отдушек [1].

Водородный показатель pH 1% раствора, в пределах: 3,0–12,0;

Водородный показатель pH 10% раствора, в пределах: 3,0–12,0;

Водородный показатель pH 100% раствора, в пределах: 3,0–12,0;

Плотность при 20 °C, г/см³: 0,8–1,5;

Динамическая вязкость, сПз: 5–3000;

Высота пенны, мм: 300–800;

Количество сухого вещества, %: 0,5–50 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна в нормальных условиях при соблюдении условий хранения, транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Данные для продукции отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода, избегать нарушения герметичности тары; воздействия открытого пламени, нагревательных приборов, прямых солнечных лучей и контакта с несовместимыми веществами и материалами [12].

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по воздействию на организм. Обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз [4,12–15].

11.2 Пути воздействия

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

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании) [1].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови [12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действие)

Продукция обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения на кожные покровы и сенсибилизирующее действие отсутствуют [4,12–15,35].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют. Информация приводится по компонентам:

Альфа-(Нонилфенил)-омега-гидрокситоли(окса-1,2-этандинил):

Кумулятивность умеренная. Репродуктивное, тератогенное, мутагенное действие не установлены.

стр. 10 из 15	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017
------------------	---	---

Канцерогенное действие на животных не установлено [12-15].

Патрий гидроксид:

Кумулятивность слабая. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие не установлены. Канцерогенное действие на животных не установлено [12-15].

N,N'-1,2-Этандиалбис[N-(карбоксиметил)глицеринат] тетраакрилат:

Кумулятивность слабая. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие не установлены. Канцерогенное действие на животных установлено [12-15].

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

Для продукции в целом (расчетный показатель):

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, мыши [35].

Дополнительная информация дана по компонентам:

N,N'-1,2-Этандиалбис[N-(карбоксиметил)глицеринат] тетраакрилат:

DL₅₀ 2000 мг/кг, в/ж, крысы [12-13].

Альфа-(Нонилфенил)-омега-гидрокситоли(окси-1,2-этандиал):

DL₅₀ – 4290 мг/кг, в/ж, мыши [12-13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Попадание больших количеств продукции в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, загрязнению почвы. При попадании в водоемы возможно изменение их органолептических свойств, может оказывать негативное воздействие на обитателей водоемов. Возможно накопление в почве и ее деградация, может препятствовать развитию растений. Может загрязнять объекты окружающей среды [12-15,34].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, применения, транспортирования, неорганизованном размещении отходов, сбросе в водоемы и поверхности почв, в результате ЧС.

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 [12-15,36]

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	стр. 11 из 15
---	---	------------------

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м³ (ЛПВ¹, класс опасности)	ПДК вода² или ОД/У 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)
N,N'-1,2- Этандиилбис[N- (карбоксимети л)глицинат] тетраацетрия	Не установлено	Не установлено	10,0*, сан. 3 класс опасности	Не установлено
альфа- (Нонилфенил)- омега- гидроксиполи(окси-1,2- этандиил)	Не установлено	0,2 орг. пена, 4 класс опасности	1*, токс., 3 класс опасности	Не установлено
Нагр едкий	ОБУВ 0,01	200 (натрий), сан.-токс., 2 класс опасности	120 (натрий) сан.-токс., 4э (экологический) класс опасности; 7100 при 13-18%, токс., 4э (экологический) класс опасности – для морской воды	Не установлено
Примечание: * - для морских водосмоов				

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют и
приведены для некоторых компонентов:

*N,N'-1,2-Этандиилбис[N-(карбоксиметил)глицинат]
тетраацетрия:*

CL₅₀ > 100 мг/л, Oncorhynchus mykiss, 96 ч.;

NOEC ≥ 35,1 мг/л, Дафния рерио, 35 дп.;

EC₅₀ > 114 мг/л, Дафния Магна, 48 ч. [16-17].

*Альфа-(Нонилфенил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-
этандиил):*

CL₅₀ = 1,821 мг/л, Дафния магна, 48 ч. [16-17].

Нагр едкий:

EC₅₀ = 40,4 мг/л, Дафния магна, 48 ч. [16-17].

Данные по продукции отсутствуют [1].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с
основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8
ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или

Вопросы утилизации и ликвидации отходов
продукции следует согласовывать с региональными

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расфифровкой 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. – рефлкторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлкторно-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. 12 из 15	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017
------------------	---	--

ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора. Использование возвратной тары допускается при условии обеспечения полной сохранности продукции [1,27].

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

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [41].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование

Транспортное наименование: Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза
по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется [1,40].

- класс

Отсутствует [1,40].

- подкласс

Отсутствует [1,40].

- классификационный шифр

Отсутствует [1,40].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных
перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Отсутствует [1,40].

опасности

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

По Рекомендациям ООН как опасный груз не классифицируется [41].

- класс или подкласс

Отсутствует [41].

- дополнительная опасность

Отсутствует [41].

- группа упаковки ООН

Отсутствует [41].

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

Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием «манипуляционных знаков «Верх». «Пределы температуры от +5°C до -35°C», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,39].

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

Не требуются [24,37-38].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О защите прав потребителей»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«Об основах охраны труда»,
«О техническом регулировании».

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	стр. 13 из 15
---	---	------------------

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

«Об отходах производства и потребления».

«Об охране атмосферного воздуха».

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

Экспертное заключение № 001377 от 15.04.2022 года [2].

Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000459.04.22 от 18.04.2022 года [3].

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [42-43].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (периздании) 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 критериями ГОСТ 30333 [44].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.32-006-92962787-2017 «Моющие средства».
2. Экспертное заключение № 001377 от 15.04.2022 года, для продукции Моющее средство для стекол Summer Shine.
3. Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000459.04.22 от 18.04.2022 года, для продукции Моющее средство для стекол Summer Shine.
4. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
7. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой).
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Информация производителя о составе продукции Моющее средство для стекол Summer Shine.
11. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" от 28 января 2021 года № 2.
12. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 14 из 15	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017
------------------	---	---

13. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
14. Информационная база данных GESTIS Substance Database (ссылка: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>).
15. Открытая база данных химических веществ Национального центра биотехнологической информации США, NCBI, PubChem. [Электронный ресурс]: Режим доступа – pubchem.ncbi.nlm.nih.gov.
16. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
17. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7, т. 1/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
18. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
19. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ, изд. в 2-х частях. -М.: Асе. «Пожнаука», 2000, 2004.
20. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: КонсультантПлюс, утв. СЖГ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48 в ред. 08.12.2022 г.).
25. Средства индивидуальной защиты в охране труда. Учебное пособие. С.Л. Каминский. – С-Пб.: Проспект Науки, 2017.
26. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1).
27. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
28. ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки».
29. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
30. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
31. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
32. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
33. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия (с Поправками).
34. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
35. Протокол лабораторных испытаний № 04.0322.21268.45301.12 от 12.04.2022г., для продукции Моющее средство для стекол Summer Shine.

Моющее средство для стекол Summer Shine, т.м Detail; GRASS; Torus ТУ 20.41.32-006-92962787-2017	РПБ № 92962787.20.90019 Действителен до 02.07.2029г.	стр. 15 из 15
---	---	------------------

36. 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».
37. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов в 2-х томах, включающий Поправки 40-20. Кодекс МКМПОГ. Издание 2020 на английском языке. IMDG Code Supplement 2020 (Ems Guide, MFAG Guide).
38. «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасным грузами, на воздушных судах», инструкция ИКАО. Международная организация гражданской авиации. Издание 2007-2008, Doc 9481 AN/928.
39. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 - 3).
40. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
41. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 23-ое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023г.
42. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
43. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf
44. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.