

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 9 3 4 9 7

от «02» декабря 2024 г.

Действителен до «02» декабря 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства для мытья посуды

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средства для мытья посуды «Vel», «Velly», «Dafi», «Sofi», «Afy», «Crispi», «Dishes», «Velly Neutral», «Velly Professional», «Velly Balsam», «Velly бальзам», «Velly Professional бальзам», «Velly Lemon», «Velly Lemon&Lime», «Velly Concentrate», «Velly пенка», «Velly Premium», «Velly Premium Balsam», «Velly Premium Lemon&Lime», «Velly Premium Lemon», «Velly Professional Neutral», «Velly Professional Concentrate», «Velly Light», «Velly Apple», «Velly Oxy», «Velly antibacterial», «Velly White», «Velly гель для мытья посуды в посудомоечной машине», «Velly ополаскиватель для посудомоечной машины»

синонимы

Отсутствует

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 20.41.32-001-92962787-2018 Средства для мытья посуды

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 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
N,N-Бис(2-гидроксиэтил)кокоалкиламид	Не установлена	Нет	68603-42-9	271-657-0
Полиалкил-С8-С10-D-глюкопиранозид	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
Натрий хлорид	5	3	7647-14-5	231-598-3

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»

(подпись)



М.П.

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

Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	стр. 3 из 16
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средства для мытья посуды [1,4,5].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средства для посуды (далее по тексту моющие средства) предназначены для мытья посуды, столовых приборов, кухонного оборудования и рабочих поверхностей.

Средства могут использоваться в быту, на предприятиях торговли, общественного питания, пищевой промышленности, в гостиницах, жилищно-коммунальном хозяйстве, в детских школьных и дошкольных учреждениях, а также учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках и иных организациях) [1,4,5].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

Почтовый: 404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба, ул.Промышленная 12

Юридический: 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) [1,6-11].

Классификация в соответствии с СГС:

- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз - класс 2A [1,6-11].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [11].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак» [11].

2.2.3 Краткая характеристика опасности

(Н-фразы)

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [11].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [12,13].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует, смесь заданной рецептуры [12,13].

стр. 4 из 16	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018
-----------------	---	--

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

Продукция представляет собой концентрированные водные растворы поверхностно-активных веществ, комплексообразователей, отдушек, красителей и других специальных химических добавок [1].

В соответствии с ТУ продукция выпускается различных торговых наименований [1].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Отравление маловероятно ввиду низкой летучести раствора, возможен кашель [1, 14-17].

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии возможны покраснение, сухость кожи [1, 14-17].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек слизистой глаза [1, 14-17].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

При случайном проглатывании или попадании в желудок с пищей и водой, при несоблюдении правил личной гигиены раствор может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, расстройство желудка [1, 14-17].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	стр. 5 из 16
--	---	-----------------

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 14-17].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Промыть кожу водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 14-17].
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 14-17].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильно питье воды, принять активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 14-17].
- 4.2.5 Противопоказания Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) 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 [16]. 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].
- 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 съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать [19-23].
- 5.7 Специфика при тушении В очаге пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что

стр. 6 из 16	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018
-----------------	---	--

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Пострадавшим оказать первую помощь [24].

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

Для 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. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК - до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [24].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

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

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. 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. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место пролива засыпать сухим песком, собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости с соблюдением мер предосторожности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

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 направляют на очистные сооружения [1,24].

Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	стр. 7 из 16
--	---	-----------------

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим ёмкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, пенами и порошками с максимального расстояния. Пары и газы, образующиеся при разложении, осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [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 общей приточно-вытяжной вентиляцией. Заземление аппаратов и трубопроводов для защиты от статического электричества. Герметизация оборудования, коммуникаций, емкостей для хранения и транспортирования. Технологический процесс должен быть механизирован и автоматизирован. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. [1,34,35].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются: максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; 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. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684–21 [1,28,41].

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. [1,36-39].

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 °С до +35 °С.

Продукт замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

стр. 8 из 16	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018
-----------------	---	--

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 [1,16].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка средства должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/ 201 «О безопасности упаковки». 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 [1,40].

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.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПБ) [12].

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 [1,29-31,33,41].

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 [1,33,42-44].

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 [1,46,47].

Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	стр. 9 из 16
--	---	-----------------

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; рукавицы специальные или перчатки резиновые [1,44,48-52].

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)

Прозрачная или непрозрачная цветная или бесцветная жидкость, свойственная применяемому красителю, без посторонних включений и осадка, запах характерный для используемых отдушек [1].

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

Водородный показатель pH 10% раствора, в пределах: 3,0–9,0;

Плотность при 20 °С, г/см³: 0,9–1,5;

Динамическая вязкость, сП: 5–3000;

Высота пены, мм: 600-900;

Количество сухого вещества, %: 1-50 [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, транспортировании [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 композиция по воздействию на организм. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1,14,15].

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).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз [1,6,14,15,17].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень, почки, кожу [16].

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

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1-6,14,15]. Раздражающее действие на верхние дыхательные пути, кожу; кожно-резорбтивное

стр. 10 из 16	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018
------------------	---	--

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

и sensibilizing действие отсутствует [1-6,14,15].

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

По натрию хлориду:

Кумулятивность слабая. Обладает эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным и мутагенным действиями (не подтверждено Международной ассоциацией исследований рака (МАИР)) [16].

По 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота моногидрат:

Кумулятивность слабая. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие не установлены. Канцерогенное действие на животных не установлено [16].

Кумулятивное действие по продукции целом, Kcum – 2,8 усл. ед. [2,4].

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

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, мыши [2,4].

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 [14,16,52].

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 [12,16,52]

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)
------------	--	--	--	--------------------------------------

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)

N,N-Бис(2-гидроксиэтил)кооалкиламид	Не уст.	0,1 /N-гидроксиоктанамид/ (общ., 4)	Не установлены	Не установлены
Натрий хлорид	0,5/0,15 (рез.,3)	200 /по Na+/ (с.-т., 2), 350 /хлориды/ (орг. привк., 4)	120 /по Na+/ (с.-т., 4э), 7100, (токс. *, 4э), 300 /хлорид-анион/ (с.-т., 4э), 11900 (токс. *, 4)	Не установлены
2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота моногидрат	0,1 (рефл., 3)	ОДУ 0,5 (общ., 4)	1, (с.-т., 4)	Не установлены
N,N-Бис(2-гидроксиэтил)кооалкиламид	Не установлены	0,1 /N-гидрокси-октанамид/ (общ., 4)	Не установлены	Не установлены
3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-кооацил(производные)-1-пропанаминий гидроксид внутренняя соль	ОБУВ 0,02 /сульфоэтоксилаты натрия C10-13/	0,2 /сульфоэтоксилат натрия C10-13/ (орг. пена, 4)	Не установлены	Не установлены
Примечание: э - экологический, * - для морских водоемов				

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:

для N,N-Бис(2-гидроксиэтил) кооалкиламид:

CL₅₀= 3,6 мг/л, рыбы, 96 ч.;

ЕС₅₀= 4,2–5,4 мг/л, дафнии Магна, 24 ч.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):

ЕС₅₀= 2,3 мг/л, 96 ч.;

Выявленные эффекты на модельные экосистемы:

ЕС₅₀= 1000 мг/л, бактерии, 30 мин. [16,17].

для хлорида натрия:

CL₅₀=11100 мг/л, рыбы, 96 ч.;

CL₅₀= 6447 мг/л, дафнии Магна, 25 ч.;

NOEC= 314 мг/л, дафния обыкновенная, 21 д.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):

ЕС₅₀ = 2430 мг/л, 120 ч. [16,17].

для 3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-кооацил(производные)-1-пропанаминийгидроксид внутренняя соль:

CL₅₀= 2-6,7 мг/л, Данио полосатый, 96 ч.;

ЕС₅₀= 6,5-21,7 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.;

NOEC = 0,9 мг/л, дафнии Магна, 21 д.;

токсическое воздействие на водоросли (в культуре):

ЕС₅₀= 0,55 мг/л, Scenedesmus subspicatus, 96 ч.;

Выявленные эффекты на модельные экосистемы:

ЕС₅₀> 10000 мг/л, 0,5 ч. [16,17].

Данные по продукции отсутствуют [1].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет

стр. 12 из 16	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018
------------------	---	--

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 ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. Использование возвратной тары допускается при условии обеспечения полной сохранности продукции. [1,35].

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

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [53].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Средства для мытья посуды различных торговых наименований [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,53-57].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется [1,58].

- класс

Отсутствует [58].

- подкласс

Отсутствует [58].

- классификационный шифр

Отсутствует [58].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Отсутствует [58].

опасности

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

По Рекомендациям ООН как опасный груз не классифицируется [53].

- класс или подкласс

Отсутствует [53].

- дополнительная опасность

Отсутствует [53].

- группа упаковки ООН

Отсутствует [53].

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) [1,59].

14.7 Аварийные карточки

Не требуются [24,58].

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	стр. 13 из 16
--	---	------------------

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

«О техническом регулировании».

«Об отходах производства и потребления».

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

«Об охране окружающей среды».

«Об охране атмосферного воздуха».

«О пожарной безопасности».

«О стандартизации».

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

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.015.Е.003756.08.17 от 03.08.2017г. [60].

Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.Е.000704.07.19 от 18.07.2019г. [61].

Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.Е.000705.07.19 от 18.07.2019г. [62].

63. Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.015.Е.000528.02.19 от 15.02.2019г. [63].

Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.Е.000793.09.19 от 11.09.2019г. [64].

Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.Е.000794.09.19 от 11.09.2019г. [65].

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 92962787.20.59680

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.32-001-92962787-2018. Средства для мытья посуды. Технические условия.
2. Протокол лабораторных исследований № 04.0318.6700.23006.2-04.0318.6700.23008.2 от 06.04.2018г.
3. Протокол лабораторных исследований № № 04.0119.10523.29347.12 от 06.02.2019 года.
4. Протокол лабораторных исследований № 4901.07.04 от 15.03.2018 года
5. Протокол лабораторных исследований № 13720 от 26.12.2018 года.
6. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
7. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
8. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).

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

стр. 14 из 16	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018
------------------	---	--

9. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой).
10. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
11. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
12. 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.
13. Информация производителя о составе продукции.
14. 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.
15. Вредные химические вещества. Неорганические соединения V-VIII групп: Справ, изд. / А.Л.Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др., - Л.: Изд- во «Химия», 1989 г.
16. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». — М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
17. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
18. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
19. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 14 июля 2022 года) (редакция, действующая с 1 марта 2023 года) Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ.
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 ног 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. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48 в ред. от 19.10.2018 г.).
25. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
26. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
27. ГОСТ Р 12.1.019-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
28. Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
29. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
30. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности.
31. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования.
32. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
33. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	стр. 15 из 16
--	---	------------------

34. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.
35. 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.
36. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. N 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации».
37. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями и дополнениями на 1 июля 2022 года).
38. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), 2021.
39. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
40. ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки».
41. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
42. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
43. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
44. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
45. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
46. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
47. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
48. ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия.
49. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.
50. ГОСТ Р 57398-2017 Перчатки резиновые общего назначения. Технические требования.
51. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
52. 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».
53. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.

стр. 16 из 16	РПБ № 92962787.20.93497 Действителен до 02.12.2029г.	Средства для мытья посуды ТУ 20.41.32-001-92962787-2018
------------------	---	--

54. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. N 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации».
55. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями и дополнениями на 1 июля 2022 года).
56. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), 2021.
57. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
58. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
59. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
60. Свидетельство о государственной регистрации № BY.70.06.01.015.E.003756.08.17 от 03.08.2017 (Евразийский экономический союз). Выдано ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.
61. Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000704.07.19 от 18.07.2019 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации). Выдано Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея.
62. Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000705.07.19 от 18.07.2019 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации). Выдано Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея.
63. Свидетельство о государственной регистрации № BY.70.06.01.015.E.000528.02.19 от 15.02.2019 (Евразийский экономический союз). Выдано ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.
64. Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000793.09.19 от 11.09.2019 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации). Выдано Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея.
65. Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000794.09.19 от 11.09.2019 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации). Выдано Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

(уполномоченный орган государства-члена Евразийского экономического союза)

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

(руководитель уполномоченного органа)

г. Минск

(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

ВУ.70.06.01.015.Е.001534.04.18 от 13.04.2018

Продукция:

Средства для мытья посуды «Vel», «Velly», «Dafi», «Sofi», «Afy». ТУ 20.41.32-001-92962787-2018. Область применения: по назначению в соответствии с рекомендациями фирмы изготовителя. Изготовитель: ООО ТД ГраСС. адрес: 400012, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, д.41, РОССИЯ. Адреса производств: РОССИЯ, 404143, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба, ул. Промышленная, 12. Заявитель: ООО ТД ГраСС. адрес: 400012, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, д.41, РОССИЯ.

(наименование продукции, нормативные акты) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 №299

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Настоящее свидетельство выдано на основании

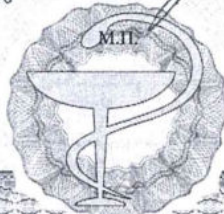
Заключения ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" от 13.04.18 г. №18-30/2018/1123

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления или поставок подконтрольной продукции на территорию Евразийского экономического союза



Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

А. Л. Скуранович



ВУ 0011944



VELLY NEUTRAL

УНИВЕРСАЛЬНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РУЧНОГО МЫТЬЯ ПОСУДЫ

Состав: $\geq 30\%$ вода, $\geq 5\%$, но $< 15\%$ анионные ПАВ, $< 5\%$: неионногенные ПАВ, глицерин, экстракт алоэ вера, поликватерниум-7, хлорид натрия, лимонная кислота, метилхлороизоциазолинон и метилизоциазолинон. **pH раствора(1%) = 7**

Свойства: универсальное моющее средство для мытья вручную всех видов посуды, кухонного оборудования, рабочих поверхностей столов, керамической плитки, столовых приборов из стекла, хрусталя, пластика, фарфора, твердых металлов. Обладает приятным запахом, хорошим моющим и очищающим эффектом. Оказывает благоприятное воздействие на кожу рук, благодаря входящим в состав увлажняющим компонентам и экстракту Алоэ-Вера. Эффективно удаляет грязь, масла, жиры, белки и т.п. Устраняет резкие запахи. Химически стабильно в воде и на воздухе. Замерзает, после размораживания продукт сохраняет свои свойства. Экономно расходуется. Эффективно работает в воде любой жесткости.

Область применения: применяется на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания, деловых, спортивно-оздоровительных и культурно-досуговых центрах, гостиницах и вокзалах, на всех видах транспорта и в быту, дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях здравоохранения.

Способ применения: мытье посуды под проточной водой: Нанести на губку 1,5мл средства (одно нажатие на дозатор), вспенить и натереть поверхность пенным составом, затем смыть водой.

Замачивание посуды: развести 2мл – 5мл моющего средства на 1л воды.

Меры предосторожности:

- При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Храните в плотно закрытой упаковке в местах, недопустимых для детей, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств.

Экология: Продукция не содержит фосфаты, красители и отдушки, а так же является биоразлагаемой более 90%.

Условия хранения: В сухом темном месте при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.

Срок годности: 36 месяца.

Упаковка:

артикул	фасовка
125434	1кг
125420	5кг

