

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 6 0 8 1 5

от «20» февраля 2020 г.

Действителен до «20» февраля 2025 г.

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

Заместитель директора О.Ю. Чечеватова / О.Ю. Чечеватова /



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства моющие

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Моющие средства «Neutral F70», «Neutral F71», «Neutral F72», «Neutral F73», «Neutral F74», «Neutral F75», «Neutral F76», «Neutral F77», «Neutral F78», «Gios F17», «Gios F18», «Gios F19», «CIP 40», «CIP 44», «CIP 45», «CIP 64», «CIP 65», «GR-pac», «GR-lubry», «GR-dry», «GR-glide», «GR-grease», «AD-foam», «AD-mold», «AD-crystal», «AD-Clean»

синонимы

Не имеют

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 .

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-009-92962787-2018 Средства моющие

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Чрезвычайно токсична для водных организмов, в том числе с долгосрочными последствиями.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алкилбензолсульфокислота	не уст.	нет	27176-87-0	248-289-4
(Z)-N-9-Октадеценил-1,3-пропандиамин	не уст.	нет	7173-62-8	230-528-9
Бензалкониум хлорид (алкилдиметилбензиламмоний хлорид)	1	2	8001-54-5	616-786-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД ГраСС», Волгоград  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя

А.С. Климов  
(подпись)



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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 6 0 8 1 5

от «20» февраля 2020 г.

Действителен до «20» февраля 2025 г.

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

Заместитель директора О.Ю. Чечеватова /О.Ю. Чечеватова/



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства моющие

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Моющие средства «Neutral F70», «Neutral F71», «Neutral F72», «Neutral F73», «Neutral F74», «Neutral F75», «Neutral F76», «Neutral F77», «Neutral F78», «Gios F17», «Gios F18», «Gios F19», «CIP 40», «CIP 44», «CIP 45», «CIP 64», «CIP 65», «GR-рас», «GR-lubry», «GR-dry», «GR-glide», «GR-grease», «AD-foam», «AD-mold», «AD-crystal», «AD-Clean»

синонимы

Не имеют

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД

2 0 . 4 1 . 3 2 .

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-009-92962787-2018 Средства моющие

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Чрезвычайно токсична для водных организмов, в том числе с долгосрочными последствиями.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алкилбензолсульфоокислота	не уст.	нет	27176-87-0	248-289-4
(Z)-N-9-Октадеценил-1,3-пропандиамин	не уст.	нет	7173-62-8	230-528-9
Бензалкониум хлорид (алкилдиметилбензиламмоний хлорид)	1	2	8001-54-5	616-786-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД ГраСС», Волгоград  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя А.С. Климов / А.С. Климов /  
(подпись) (расшифровка)



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средства моющие [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Моющие средства предназначены для удаления загрязнений с любых видов кислотостойких поверхностей: технологического оборудования, посуды, сантехники, полов или стен помещений.

(в т.ч. ограничения по применению)

Моющие средства могут применяться для профессионального использования на предприятиях пищевой, перерабатывающей и индустриальной промышленности, на предприятиях торговли, общественного питания, транспорта, в коммунальной сфере, учреждениях образования, отдыха, спорта и в быту [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью (ООО)  
«ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес  
(почтовый

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

и 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

8 (8443) 58-48-48

1.2.4 Факс

8 (8443) 29-70-35

1.2.5 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 32419-2013, 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) [1-4,9].

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 1B;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 1;
  - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 1;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 2 [10-12].

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

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [13].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [13].

## 3 Состав (информация о компонентах)

стр. 4 из 13	Средства моющие ТУ 20.41.32-009-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.60815 Действителен до "20" февраля 2025 г.
-----------------	--	---

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Не имеет.

3.1.2 Химическая формула

Нет, смесь заданной рецептуры [1,14].

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

Продукция представляет собой концентрированные и готовые к применению водные растворы поверхностно-активных веществ, содержащие в качестве усиливающих и активных добавок органические и неорганические кислоты и другие химические компоненты [1].

В соответствии с ТУ моющие средства выпускаются различных марок: «Neutral F70», «Neutral F71», «Neutral F72», «Neutral F73», «Neutral F74», «Neutral F75», «Neutral F76», «Neutral F77», «Neutral F78», «Gios F17», «Gios F18», «Gios F19», «CIP 40», «CIP 44», «CIP 45», «CIP 64», «CIP 65», «GR-pac», «GR-lubry», «GR-dry», «GR-glide», «GR-grease», «AD-foam», «AD-mold», «AD-crystal», «AD-Clean» [1].

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Отравление маловероятно ввиду низкой летучести раствора [1,15,22].

4.1.2 При воздействии на кожу

Выраженная эритема (покраснение), боль, отек, жжение [15,22].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек слизистой глаза, боль, жжение [15,21].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При случайном проглатывании или попадании в желудок с пищей и водой, при несоблюдении правил лич-



ной гигиены раствор может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, расстройство желудка [15].

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Отравление маловероятно. При необходимости выйти на свежий воздух [15].

4.2.2 При воздействии на кожу

Тщательно промыть кожу водой [1,15].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели [1,15].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильно питье воды, принять активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться к врачу [1,15].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1].

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Негорючая жидкость [1].

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Отсутствуют [1]. См. п.5.1.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [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 [24].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,23].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [26].

5.7 Специфика при тушении

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



стр. 6 из 13	Средства моющие ТУ 20.41.32-009-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.60815 Действителен до "20" февраля 2025 г.
-----------------	--	---

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 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 [26].

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

В аварийной ситуации - защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2, фильтрующие промышленные противогазы марки А или БКФ, респираторы РУ-60 с патроном марки А промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ [27].

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

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

Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить 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 [26].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5 ПБ.

## 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

Приточно-вытяжная или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования, коммуникаций; устранение разливов. Категорически запрещается сливать продукт в природные водоемы, используемые для целей хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют как опасный груз класса «8» всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта.

На железнодорожном транспорте перевозку осуществляют крытыми вагонами повагонными и мелкими отправлениями, или в универсальных контейнерах.

Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона.



Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами [1,25].

Канистры и бутылки транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты,

Допускается транспортирование канистр без формирования пакетов [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 °С до +35 °С.

Гарантийный срок хранения продукции в зависимости от наименования средства устанавливается от 12 до 36 месяцев с даты изготовления при хранении в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой [1,25].

Несовместимые при хранении вещества - окислители, кислоты, щелочи [15].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию упаковывают в полимерные бутылки, флаконы, канистры вместимостью от 0,05 до 250 дм<sup>3</sup>.

По согласованию с потребителем допускается использование других видов тары, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировании и хранении.

Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку применяют картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-пленку [1].

### 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) [13].

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция, целостность упаковки [1].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила личной гигиены. Не допускается хранение и прием пищи на рабочем месте. По окончании работы с продукцией и перед едой мыть руки теплой водой с мылом [1].



стр. 8 из 13	Средства моющие ТУ 20.41.32-009-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.60815 Действителен до "20" февраля 2025 г.
-----------------	--	---

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

При применении – не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ.

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

При применении - не требуется.  
Лицам с повышенной чувствительностью кожи рекомендуется работать в перчатках; для предотвращения обезжиривания кожи наносить кремы «Велюр», «Ланолиновый», «Атласный» и др. [1,27].

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 окрашенная или бесцветная жидкость с запахом, характерным для применяемого сырья [1].

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

- плотность при 20<sup>0</sup>С, г/см<sup>3</sup>:

от 1,0 до 1,5 [1].

- динамическая вязкость, сП:

5-3000

- показатель активности

водородных ионов (pH), в пределах:

3,5-10,0 [1].

Растворимость:

Хорошо растворимая в воде композиция [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях [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 [15].

## 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 внутрижелудочном введении и при ингаляционном воздействии. При попадании на кожу и в глаза может вызывать химические ожоги [2-4,21].

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, кожные покровы [21].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень, почки, кожу [15].

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 sensibilizing действие)

Вызывает ожоги и изъязвления тканей. Рабочие растворы обладают слабым раздражающим действием. Не обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями [1-8,21].

11.5 Сведения об опасных отдаленных

Сведения по продукции в целом отсутствуют, отда-



последствиях воздействия продукции на организм

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

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

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

### 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 [17-20]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Алкилбензолсульфокислота	1,5/0,5 (рез., 4)	для алкилбензолсульфонатов: 0,5 (орг.пена, 4)	для алкилбензолсульфоната натрия: 0,03 (токс., 3)	Не уст.
Бензалкониум хлорид	Не уст.	0,3 (по алкилбензилдиметиламмоний хлориду C <sub>10</sub> – C <sub>16</sub> ), (орг.пен.,3)	ОДУ 0,05 /по алкилбензилдиметиламмоний хлориду/ (токс., 3)	Не уст.
Спирт изопропиловый	0,6/- (рефл., 3)	0,25 (орг.зап., 4)	0,01 (токс., 3)	Не уст.
Пропиленгликоль	ОБУВ 0,03	0,6 (общ., 3)	0,5 (токс., 4), 0,3 /для морских водоемов/ (токс., 4)	Не уст.
Тетранатрий этилендиаминтетраацетат	Не уст.	4 (с.-т., 2) /для гомолога/	0,5 (сан.-токс., 4) /для гомолога: Трилона Б/	Не уст.

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорос-

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

ленные последствия по компонентам не изучались [1-8,21].

Входящие в состав средства компоненты обладают слабой кумулятивной способностью [15].

Для продукции в целом:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы [2-4].

Может загрязнять водные объекты. Вызывает изменение органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Чрезвычайно токсична для водных организмов, в том числе с долгосрочными последствиями [15,21].

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые насаждения.

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [15].

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

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

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

стр. 10 из 13	Средства моющие ТУ 20.41.32-009-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.60815 Действителен до "20" февраля 2025 г.
------------------	--	---

лей и др.)

для алкилбензолсульфокислоты:

NOEC = 1,21 мг/л, рыбы, 30 дн.;

EC<sub>50</sub> = 3,5 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.;

NOEC = 1,21 мг/л, рыбы, 30 дн.;

NOEC = 0,79 мг/л, водоросли, 72 ч.;

для (Z)-N-9-Октадеценил-1,3-пропандиамина:

CL<sub>50</sub> = 0,148 мг/л, рыбы (Danio rerio), 96 ч.;

EC<sub>50</sub> = 0,290 мг/л, дафнии Магна, 21 д.;

NOEC = 0,1 мг/л, дафнии Магна;

EC<sub>50</sub> = 0,507 мг/л, водоросли;

NOEC = 0,188 мг/л, водоросли.

для алкилдиметилбензиламмоний хлорида:

CL<sub>50</sub> = 9,21 мг/л, Oryzias latipes, 48 ч.;

CL<sub>50</sub> = 1,1 мг/л, Rasbora heteromorpha, 48 ч.;

CL<sub>50</sub> = 0,62 мг/л, Rasbora heteromorpha, 96 ч.

для кокоамидопропилбетаина:

CL<sub>50</sub> = 2-6,7 мг/л, Данио полосатый, 96 ч.;

EC<sub>50</sub> = 6,5-21,7 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.;

NOEC = 0,9 мг/л, дафнии Магна, 21 д.;

EC<sub>50</sub> = 0,55 мг/л, водоросли (Scenedesmus subspicatus), 96 ч.;

*Выявленные эффекты на модельные экосистемы:*

EC<sub>0</sub> > 10000 мг/л, 0,5 ч.

Для тетранатрий этилендиаминтетраацетата:

CL<sub>50</sub> = 100 мг/л, рыбы, 96 ч.;

EC<sub>50</sub> = 100 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.

Для изопропилового спирта:

CL<sub>50</sub> > 5000 мг/л, Карась, 24 ч.,

EC<sub>0</sub> = 5102 мг/л, дафнии Магна,

EC<sub>100</sub> = 10000 мг/л, дафнии Магна [15,21].

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Отходы, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [28].

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)	1760 [29].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	<p><i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит алкилбензолсульфоокислоту и (Z)-N-9-Октадеценил-1,3-пропандиамин) [29].</p> <p><i>Транспортное наименование:</i> Моющие средства «Neutral F70», «Neutral F71», «Neutral F72», «Neutral F73», «Neutral F74», «Neutral F75», «Neutral F76», «Neutral F77», «Neutral F78», «Gios F17», «Gios F18», «Gios F19», «CIP 40», «CIP 44», «CIP 45», «CIP 64», «CIP 65», «GR-рас», «GR-lubry», «GR-dry», «GR-glide», «GR-grease», «AD-foam», «AD-mold», «AD-crystal», «AD-Clean» [1].</p>
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1,25].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	8 [30]
- подкласс	8.1
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8112 (по ГОСТ 19433-88) [30], 8012 (при железнодорожных перевозках) [26].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	8 [29]
- дополнительная опасность	Отсутствует
- группа упаковки ООН	II
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) [1,25,31].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	<p>Аварийная карточка № 823 при перевозке железнодорожным транспортом [26].</p> <p>Аварийные карточки предприятия без номера при перевозках автомобильным и речным транспортом.</p> <p>Аварийная карточка F-A, S-B при перевозке морским транспортом [32].</p>

## 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»,



стр. 12 из 13	Средства моющие ТУ 20.41.32-009-92962787-2018	РПБ № 92962787.20.60815 Действителен до "20" февраля 2025 г.
------------------	--	---

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

«О техническом регулировании».

Имеются Свидетельство о государственной регистрации и Декларация о соответствии [33,34].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

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

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

1. ТУ 20.41.32-009-92962787-2018. Средства моющие.
2. Протокол лабораторных исследований № 04.0618.7862.24939.12 от 13.07.2018.
3. Протокол лабораторных исследований № 04.0618.7862.24940.12 от 13.07.2018.
4. Протокол лабораторных исследований № 04.0618.7862.24941.12 от 13.07.2018.
5. Протокол лабораторных исследований № 04.0618.7862.24942.2 от 13.07.2018.
6. Протокол лабораторных исследований № 04.0618.7862.24943.2 от 13.07.2018.
7. Протокол лабораторных исследований № 04.0618.7862.24944.2 от 13.07.2018.
8. Протокол лабораторных исследований № 04.0618.7862.24945.2 от 13.07.2018.
9. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
10. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
11. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
12. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
13. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
14. Информация производителя о составе продукции.
15. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
16. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018, 2008.
17. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008, 2017.
18. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
19. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
20. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
21. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического

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



- Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
22. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.Н. Левиной и И.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
  23. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
  24. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
  25. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
  26. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).
  27. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
  28. Санитарные правила и нормы 2.1.7.1322-02. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
  29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
  30. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
  31. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
  32. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
  33. Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.015.Е.003637.08.18 от 13.08.2018 (Евразийский экономический союз). Выдано ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.
  34. Декларация о соответствии № РОСС RU.АГ81.Д26377 от 24.08.2018.