

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 2 3 6 1 3 9 4 2 0 4 6 1 9 2 В

от « 03 » августа 2020 г.

Действителен до « 03 » августа 2025 г.

Информационно-аналитический центр

«Безопасность веществ и материалов»

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Заместитель

генерального директора _____ /Я.А. Литвиненко/

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER)

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 9 0 1 0 0 9

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

ТУ 2458-010-22361394-2007 ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по воздействию на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Вредно для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Масло минеральное (фракции C ₂₀₋₅₀)	5	3	64742-54-7	265-157-1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО Научно-производственное предприятие «КФ»
(наименование организации)

Волжский
(город)

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

Код ОКПО 2 2 3 6 1 3 9 4

Телефон экстренной связи

+7 (8443) 52-51-23

Руководитель организации-заявителя _____

(подпись)

/ Орлянский М.В. /

(расшифровка)

М.П.

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 31340-2013

ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	стр. 3 из 13
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Пеногаситель РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER). [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Применяется для дегазации бурового раствора с целью исключения пенообразования, а также препятствованию образованию пены в системах поддержания пластового давления. Ограничения по применению отсутствуют при применении по назначению. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «КФ»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый адрес: 404117, Волгоградская обл., город Волжский, ул. Александрова, 100А
Юридический адрес: 404117, Волгоградская обл., город Волжский, ул. Александрова, 100А
+7 (8443) 52-51-23
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (8443) 52-51-23
- 1.2.4 Факс +7 (8443) 52-51-23
- 1.2.5 E-mail rosflor@rosflor.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 3 класса опасности – умеренно опасные вещества. [5]
Классификация по СГС:
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 3 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2В класс;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 3 класс. [6]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [7]
- 2.2.2 Символы опасности Отсутствует [7]
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение
Н402: Вредно для водных организмов [7]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC) Отсутствует. [1]
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует. [1]

стр. 4 из 13	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007
-----------------	--	---

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

Продукт представляет собой смесь (композицию) жирных кислот талового масла, минерального масла, полиэтиленгликоля, воды. Способ получения - механическое смешение компонентов. [1,14]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [8-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масло минеральное (фракции C ₂₀₋₅₀) (+)	50	5 (а)	3	64742-54-7	265-157-1
Полиэтиленгликоль	7	10 (а)	4	25322-68-3	500-038-2
Жирные кислоты талового масла	35	не установлена	нет	67784-78-5	267-053-1
Вода	8	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
«а» - аэрозоль; (+) – соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель.	[11,12]
4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение кожи.	[11,12]
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, гиперемия слизистых оболочек.	[11,12]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея.	[11,12]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Удалить пострадавшего из зоны загрязнения, освободить от стесняющей дыхания одежды. Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.	[11,12]
4.2.2 При воздействии на кожу	Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.	[11,12]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, закапать 30% раствором альбумида. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.	[11,12]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	При попадании внутрь необходимо промыть желудок обильным количеством воды, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.	[11,12]
4.2.5 Противопоказания	Сведения отсутствуют.	[11,12]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика	Продукт горючее вещество. Взрывобезопасен.	[1,15]
--------------------------	--	--------

ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели

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

Масло минеральное:

Температура вспышки = 216° С (о.т.),
Температура воспламенения = 250° С,
Температура самовоспламенения = 330° С; [13]

Полиэтиленгликоль:

Температура вспышки = 154° С (о.т.),
Температура воспламенения = 162° С,
Температура самовоспламенения = 340° С; [13]

Жирные кислоты талового масла:

Температура вспышки = 197° С (о.т.),
Температура воспламенения = 213° С,
Температура самовоспламенения = 279° С. [2]

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

Оксиды углерода. Отравление оксидами углерода
вызывает головную боль, головокружение, действуют
на центральную нервную систему. Являются
кровяными ядами. [12]

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

При пожаре можно использовать
воздушно-механическую пену, порошки; при
небольших возгораниях можно использовать песок,
кошму, огнетушители ОУ и ОП. [13,14]

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Компактные струи воды. [13,14]

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 [17]

5.7 Специфика при тушении

Нет. [13,16]

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 50 м.
Откорректировать указанное расстояние по
результатам химразведки. Удалить посторонних. В
опасную зону входить в СИЗ. Пострадавшим оказать
первую медицинскую помощь [16]

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

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем
СПИ-20 для пожарных. [16,17]

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)

При разливе продукта в помещениях устранить течь с
соблюдением мер безопасности. Место пролива
промыть водой; смывные воды направить в
промышленную канализацию. [14,16]

При транспортной аварии сообщить в органы
Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому

стр. 6 из 13	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007
-----------------	--	---

6.2.2 Действия при пожаре

веществу. Устранить течь с соблюдением мер безопасности. Перекачать продукт в исправную сухую емкость или в ёмкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей). После впитывания собрать песок (землю) в тару вместе с поверхностным слоем земли на глубину 10-15 см и передать на захоронение в места, согласованные с местными органами Росприроднадзора. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Не допускать попадания продукта в водоёмы, канализацию. [16,25,26]

При пожаре изолировать опасную зону. В зону пожара входить в СИЗ для пожарных. При пожаре можно использовать воздушно- механическую пену, порошки. Пары вредных веществ осаждают тонкораспылённой водой. Емкости с продуктом, находящиеся в зоне пожара или вблизи зоны горения, необходимо поливать водой с максимально возможного расстояния от них для охлаждения, а если возможно, то убрать их из зоны пожара. [16]

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением, местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха. В производстве продукта соблюдать правила пожарной безопасности: электрооборудование должно быть выполнено во взрывозащищённом исполнении; соблюдать правила защиты от статического электричества, технологическое оборудование должно быть заземлено; средства пожаротушения должны находиться на рабочих местах. [14,27,42]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать проливов, предотвращать попадание в водоёмы. Сточные воды, образующиеся в результате смывов направлять в промышленную канализацию. Герметизация технологического оборудования и тары, соблюдение норм технологического регламента производства продукта. [14,30]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт, упакованный в транспортную тару, перевозят в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. [1]
К выполнению погрузочно-разгрузочных работ допускаются лица, прошедшие курс обучения и проверку знаний по безопасности труда. Подъёмно-транспортное оборудование должно быть в исправном состоянии. [41]

7.2 Правила хранения химической продукции

ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукт хранят в упаковке предприятия- изготовителя в крытых складских помещениях. Допускается хранение на открытых площадках, защищённых от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления. По истечении указанного срока, продукт перед применением должен быть проверен на соответствие нормам технических условий и в положительном случае может применяться по назначению. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукт может быть упакован в любую металлическую или пластиковую герметичную тару по согласованию с заказчиком. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт не применяется в быту. [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.)

В производственных условиях контроль параметров рабочей зоны рекомендуется вести по полиэтиленгликолю: ПДКр.з.- 10 мг/м³;

масло минеральное: ПДКр.з.- 5 мг/м³ [9]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Герметичность технологического оборудования и тары; общая и местная приточно-вытяжная вентиляция. Осуществлять контроль воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями нормативной документации. [14,29,42]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Обслуживающий персонал должен быть обучен правилам безопасности труда при работе с продуктом. Использование СИЗ органов дыхания, кожи, глаз. Проведение предварительных и периодических медосмотров персонала в соответствии с приказом Минздравсоцразвития. Соблюдение правил промышленной гигиены. [14,17-24,27,28]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

На рабочем месте при изготовлении продукта должен находиться противогаз коробка марки А-1, применяемый в аварийной ситуации. [14,23,24]

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

Спецодежда (костюм или халат хлопчатобумажный). спецобувь (кожаные ботинки, сапоги резиновые формовые), комбинированные рукавицы, защитные резиновые перчатки, защитные очки символ 3. [14,17-22]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не используется в быту. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Сметанообразная жидкость от белого до бело-бежевого цвета. [1, 14]

стр. 8 из 13	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007
-----------------	--	---

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

Показатель активности ионов водорода pH, в пределах 7,0 - 10,0. [1,14]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при нормальных условиях хранения, транспортировки и эксплуатации. [1,14]

10.2 Реакционная способность

Окисляется. [11]

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать контакта с сильными окислителями. [11]

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. [1,11,12]

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

Пероральный, ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза. [11,12]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь. [11,12]

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

Продукция раздражает слизистые оболочки глаз, оказывает слабораздражающее действие на кожные покровы.

Компоненты, входящие в состав продукции, масло минеральное, полиэтиленгликоль, обладают кожно-резорбтивным действием, сенсibilизирующего действия не оказывают. [11,12]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Сведения в целом по продукции отсутствуют.

Данные по маслу минеральному:

Высокоочищенные минеральные масла не обладают репротоксическим, тератогенным и мутагенным действиями. По классификации МАИР высокоочищенные минеральные масла отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека). Кумулятивность слабая.

Данные по полиэтиленгликолю:

Обладает репротоксическим действием. Тератогенное, мутагенное, канцерогенное действия не изучались. Кумулятивность слабая [10-12]

Сведения в целом по продукции отсутствуют.

Данные по маслу минеральному:

DL50 > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL50 > 2500 мг/кг, н/к, кролики

Данные по полиэтиленгликолю:

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

DL50 = 30200 мг/кг, в/ж, крысы

DL50 = 20000 мг/кг, н/к, кролики

[11]

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 продукта в больших количествах в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоёмов, снижает содержание кислорода, придаёт воде привкус и запах. Попадание на почву может приводить к изменению её биологического состава и гибели растительности. [10]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, транспортирования, хранения, авариях и ЧС, при неорганизованном размещении и ликвидации отходов.

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 [31-37]

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)
Масло минеральное (фракции C ₂₀₋₅₀)	ОБУВ 0,05	0,3 (по нефтепродуктам) орг. пл., 4 класс	0,05 (по нефтепродуктам), токс., 3 класс	не установлено
Полиэтиленгликоль	ОБУВ 0,15	ОДУ 0,25 орг., пена, 3 класс	0,001 (ПЭГ-35), сан.- токс., 3 класс	не установлено
Жирные кислоты талового масла	ОБУВ 0,5 (по жирным талловым кислотам)	ОДУ 0,01 орг. пл., 4 класс (по жирным талловым кислотам)	Не определены	не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Сведения в целом по продукции отсутствуют.

Масло минеральное:

CL50 > 100 мг/л, Пимефалес бычеголовый, 96 час.,

EC50 > 10000 мг/л, Дафния Магна, 48 час.,

NOEL > 100 мг/л, Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч.,

Полиэтиленгликоль:

CL50 > 5000 мг/л, Карась серебряный, 24 ч.;

NOEC = 712 мг/л, Дафния Магна, 48 ч.;

Жирные кислоты талового масла:

CL50 = 55,9 мг/л, Микижа, 96 ч.;

EC50 = 36,2 мг/л, Дафния Магна, 48 ч.

[10,11]

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

Продукция в целом не изучалась. Компоненты, входящие в состав продукции масло минеральное, полиэтиленгликоль, трансформируются в окружающей среде

[11]

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

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 13	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007
------------------	--	---

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Все работы с отходами производства производить в СИЗ. К работе допускается персонал, ознакомленный с физико-химическими свойствами продукта, прошедший инструктаж, обучение и проверку знаний по безопасным приемам при работе с продуктом и оказанию первой медицинской помощи. [14,27]

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

Отходы производства направляются на захоронение в места, согласованные с местными органами Росприроднадзора. Невозвратную тару после освобождения отправляют на пункт сбора. Смывные воды - в промышленную канализацию. [14,25,26]

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

Продукт в быту не используется. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяется [38]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Пеногаситель РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007. [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируется в закрытой таре всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз. [39]

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

опасности

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

Не классифицируется как опасный груз. [38]

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

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

«Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги». [40]

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

Не требуются. [43,44,45]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	стр. 11 из 13
---	--	------------------

15.1.1 Законы РФ

В любых случаях поступать в соответствии с действующими нормами Российских Законов или местных указов (Экологический паспорт промышленного предприятия; закона «Об охране окружающей среды»; «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; «О техническом регулировании».

Сведения отсутствуют.

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регламентируется.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия в соответствии с требованиями ГОСТ 30333. [46]

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

Предыдущий РПБ № 22361394.24.38741 от 20.07.2015 г

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2458-010-22361394-2007 Пеногаситель Росфлок ПГ (DEFOAMER).
2. ГОСТ 14845-79. Кислоты жирные таловые. Технические условия.
3. ТУ 20.16.40-007-71150986-2019. Полиэтиленгликоль (полиэтиленоксид).
4. ГОСТ 20799-88. Масла промышленные. Технические условия.
5. ГОСТ 12.1.007-76. Система безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
6. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
7. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Гигиенические нормативы химических веществ в окружающей среде, справочник под редакцией Ю.А. Рахманина и В.В. Семеновой, Си Б, Профессионал, 2007.
9. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
10. ЕСНА (Европейское химическое агентство - <http://echa.europa.eu/>).
11. ИК опасного химического и биологического вещества № ВТ 000594 от 19.09.1995 г. Полиэтиленгликоль. / ИК опасного химического и биологического вещества № ВТ-010654 от 07.05.2007 г.. Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые.
12. Вредные химические вещества. Галоген- и кислородсодержащие органические соединения, справочник под ред. В.А.Филова и др.- С-П., Химия, 1994.
13. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения, справочник. А.Я. Корольченко и Д.А. Корольченко, часть 1.2, -М. Пожнаука, 2004.
14. Технологический регламент № 5 опытно-промышленного производства РОСФЛОК ПГ. ООО НПП «КФ».
15. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура

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

стр. 12 из 13	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007
------------------	--	---

показателей и методы их определения.

16. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам,- М., МПС РФ, 1997.
17. Средства индивидуальной защиты. Справочник под редакцией С.Л. Каминского,-Л., Химия, 1998.
18. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
19. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
20. ГОСТ 12.4.137-2001 ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от нефти и нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
21. Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. Том IV. Химическое производство. - М.,НПК «Агрохим», 2000.
22. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
23. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
24. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
25. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
26. СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.
27. Охрана труда в химической промышленности. Под руководством Г.В. Макарова. - М., Химия, 1989
28. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения работающих безопасности труда.
29. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Общие положения.
30. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.
31. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.
32. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух населённых мест. Гигиенические нормативы.
33. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно- допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воде водных объектов хоз.-питьевого и культурно бытового назначения. Гигиенические нормативы.
34. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хоз.-питьевого и культурно бытового назначения. Гигиенические нормативы.
35. Нормативы качества воды, водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
36. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы.
37. ГН 2.1.7.2511-09. Ориентировочные допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы.
38. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
39. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

ПЕНОГАСИТЕЛЬ РОСФЛОК ПГ (DEFOAMER) ТУ 2458-010-22361394-2007	РПБ № 22361394.20.46192.В Действителен до 03.08.2025 г.	стр. 13 из 13
---	--	------------------

40. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
41. ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования.
42. ГОСТ 12.4.021-75. ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования безопасности.
43. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
44. Правила перевозки опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).
45. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ).- Спб., ЗАО ЦНИИМФ, 2007.-Т.2
46. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

