

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 8 3 8 0 0 8 6 7 . 2 0 . 8 2 9 0 8

от «31» июля 2023 г.

Действителен до «31» июля 2028 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Добавка диспергирующая марок: DISPERLAN PA 138,  
DISPERLAN PA 149, DISPERLAN PA 151, DISPERLAN PA 187,  
DISPERLAN PA 449, DISPERLAN PA 487

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 9 0 6 9 0 9 0 0 7

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

ТУ 20.59.59-048-83800867-2023. Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): малоопасная продукция по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полимер проп-2-еноата натрия с фуран-2,5-дионом	10	4	52255-49-9	610-814-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ЕТС- Химические Материалы», г. Санкт-Петербург  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 8 3 8 0 0 8 6 7

Телефон экстренной связи +7 (812) 389-55-55

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

/ Школа А.А. /  
(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<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340



Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 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	Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Продукт промышленного применения, используется в качестве диспергатора минеральных отложений в воде, минеральных пигментов в производстве бумаги и картона, а также при производстве синтетических моющих средств с целью повышения их эффективности в жёстких водах, за счёт высокой диспергирующей способности к солям кальция и магния, товаров бытовой химии [1]


### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ЕТС-Химические Материалы»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Россия, 198216 г. Санкт-Петербург Ленинский проспект д.140 литер Л
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+78123895555, понедельник – пятница, с 9.00 до 18.00, время московское
1.2.4 E-mail	uts@utsrus.com

## 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) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Классификация опасности в соответствии с СГС: - химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс опасности 2A - химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 3 [6,18-21]
---	--

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно [17]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	 [17]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [17]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)	Не имеет (водный раствор) [1]
3.1.2 Химическая формула	Не имеет [1]
3.1.3 Общая характеристика состава	Продукт представляет собой водный раствор полимера проп-2-еноата натрия с фуран-2,5-дионом.

стр. 4 из 13	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 г.	Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023
-----------------	--	--

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Марочный ассортимент: DISPERLAN PA 138/ 149/ 151/ 187/ 449/ 487. Марки отличаются относительным составом. Продукт получают сополимеризацией исходных компонентов [1]

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [4,28]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Полимер проп-2-еноата натрия с фуран-2,5-дионом	41-48	10 (а) (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	52255-49-9	610-814-3
Вода	52-59	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: «а» – аэрозоль.					

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- |  |  |
|--|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)    | При вдыхании аэрозоля продукта - кашель, першение, головная боль [4] |
| 4.1.2 При воздействии на кожу                              | Может вызывать покраснение кожи, сухость, зуд [4]                    |
| 4.1.3 При попадании в глаза                                | Слезотечение, гиперемия конъюнктивы глаза, возможен отёк [4]         |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Тошнота, рвота, боли в области живота [4]                            |

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- |  |   |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [4]  |
| 4.2.2 При воздействии на кожу            | Смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [4]  |
| 4.2.3 При попадании в глаза              | Обильно промыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [4]  |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем   | Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [4] |
| 4.2.5 Противопоказания                   | Отсутствуют [4]   |

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) | Негорючая жидкость [7] |
|---|------------------------|



5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)	Отсутствуют [1,2]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Основные продукты термодеструкции: оксид углерода, диоксид углерода. Оксид углерода, CO (угарный газ), токсичный газ вызывает удушье вследствие вытеснения кислорода из оксигемоглобина крови, поражает центральную и периферическую нервную системы. Диоксид углерода, CO <sub>2</sub> (углекислый газ), при значительном содержании в воздухе вызывает наркотическое состояние, раздражает слизистые оболочки. Снижает содержание кислорода в воздухе [3]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	По основному источнику возгорания [1,2]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют [1,2]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного в комплекте с поясом пожарным спасательным, средствами защиты рук, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом [22]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [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	Изолировать опасную зону. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [33]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм в комплекте с промышленным противогазом и комбинированным фильтром типа БКФ. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [33]

### **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)	Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную ёмкость или в ёмкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При разливе небольших количеств продукта, необходимо засыпать его песком, собрать в отдельную тару с помощью совка, место разлива промыть водой и протереть сухой ветошью; при
--	--

стр. 6 из 13	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 г.	Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023
-----------------	--	--

6.2.2 Действия при пожаре

разлива на открытой площадке место разлива необходимо засыпать опилками, песком или другим сорбентом начиная от границы разлива, чтобы предотвратить увеличение площади пятна. Загрязнённый сорбент собрать, поместить в ёмкость для временного накопления, с последующей его утилизацией в соответствии с утвержденными санитарными нормами. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [1,33] Сообщить в МЧС, через службу экстренных вызовов «112» или в пожарную охрану предприятия. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. Не приближаться к горящим ёмкостям. Тушить с максимального расстояния [1,33]

## 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 помещений. Герметизация технологического оборудования, ёмкостей. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожаровзрывобезопасности, электробезопасности. Механизация погрузочно-разгрузочных работ [8-10]

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается:

- максимальной герметизацией емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодическим контролем содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализом промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очисткой воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [13,23,24]

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт, упакованный в бочки и ИВС-контейнеры, транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида. Для укрупнения грузовых мест формируют транспортные пакеты с использованием поддонов. Перевозку водным транспортом осуществляют в упаковке изготовителя в специальных контейнерах [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)

Продукт хранят в упаковке изготовителя, в крытых, вентилируемых складских помещениях при температуре не ниже плюс 10 °С и не выше плюс 50 °С. При температуре ниже плюс 10 °С возможно помутнение продукта без потери технической



Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 г.	стр. 7 из 13
--	--	-----------------

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	<p>эффективности. Водный раствор продукта при замораживании не теряет своих свойств. Перед применением продукт должен быть нагрет до исчезновения льда (при этом избегать резкого нагрева), тщательно перемешан, усреднён. Несовместимые при хранении вещества – кислоты и щёлочи.</p> <p>Гарантийный срок – 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения [1]</p> <p>Стальные бочки, полимерные бочки, ИВС-контейнеры (еврокубы). Наливом – автоцистерны, танк-контейнеры.</p> <p>Допускается использование других видов, типов упаковки, обеспечивающей сохранность качества, количества и безопасность продукта [1]</p>
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	<p>В быту не применяется [1]</p>
<b>8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты</b>	
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	<p>ПДК р.з. 10 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль), для полимеров проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных [28]</p>
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	<p>Система вентиляции в рабочих помещениях (принудительная, естественная), герметичность оборудования и упаковки. Периодическая уборка и контроль за состоянием воздуха в соответствии с планом производственного контроля [10,26]</p>
<b>8.3 Средства индивидуальной защиты персонала</b>	
8.3.1 Общие рекомендации	<p>Избегать прямого контакта с продуктом. При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, кожи, глаз. Обучение персонала безопасности труда. Проведение предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров персонала, привлекаемого к работе. Соблюдение правил промышленной и личной гигиены [5,26]</p>
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	<p>Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) противоаэрозольные. Респираторы типа ШБ-1 «Лепесток» [11,25]</p>
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	<p>Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, ботинки или полуботинки кожаные защитным подноском, перчатки резиновые или из полимерных материалов. Очки защитные от химических факторов. Дерматологические защитные средства [12,25]</p>
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	<p>В быту не применяется [1]</p>

## 9 Физико-химические свойства

стр. 8 из 13	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 г.	Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023
-----------------	--	--

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная, бесцветная или жёлтая, вязкая жидкость [1]

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

Основные физико-химические свойства:  
Вязкость водного раствора, мПа·с, не более 1200;  
pH 2,5-4,0.  
Продукт хорошо растворим в воде [1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения, транспортирования и применения [1]

10.2 Реакционная способность

Данные отсутствуют [1]

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

Избегать контакта с кислотами и щелочами, сильного нагрева [1]

## 11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [4,34]

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

При попадании на кожу и в глаза, ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании) [4]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, морфологический состав периферической крови [4]

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 сенсибилизирующее действия)

Продукт при попадании в глаза вызывает слезотечение, гиперемию, возможен отёк. Может вызывать покраснение кожи, сухость, зуд. В зоне высокого содержания аэрозоля возможно раздражение верхних дыхательных путей. Кожно-резорбтивное действие не установлено. Сведений о сенсибилизирующем действии – нет [4]

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

Кумулятивная способность выражена слабо:  
Метод Lim et al., 1/10DL50, в/ж, 30 дн., крысы  
Репротоксичность, тератогенность, канцерогенность, мутагенность – не изучались [4]

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)

LD<sub>50</sub> (в/ж): более 5000 мг/кг, крысы  
Данные по острой токсичности для кожи и ингаляционной – отсутствуют [36]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Продукт обладает низким потенциалом воздействия на окружающую среду: в поверхностных водах, почве, атмосферном воздухе [35]



Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 г.	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС [1]

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [4,28,29]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полимер проп-2-еноата натрия с фуран-2,5-дионом	ОБУВ 0,1*	0,8 ** с.-т., 3 класс	0,01 ** токс., 4 класс	Не установлены
Примечания: «*» - для полимеров и сополимеров на основе проп-2-ена и 2-метилпроп-2-ена и их производных «**» - для мономера: поли(проп-2-еноат натрия)				

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

LC/EC50 (96 ч): более 100 мг/л, пресноводные рыбы  
LC/EC50 (48 ч): более 100 мг/л, дафнии  
LC/EC50 (72 ч): более 100 мг/л, пресноводные водоросли  
LC/EC50 (14 дней): более 100 мг/л, пресноводные рыбы  
LC/EC50 (21 день): 3,75-350 мг/л, дафнии [35]

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

В условиях окружающей среды (аэробных и анаэробных) биоразложение считается незначительным. Продукт трансформируется на твердый остаток и воду [35]

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при работе с самой продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ) [27]

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

По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для захоронения. Остатки материала, использованная упаковка, отходы от зачистки, промышленные отходы

<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	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 г.	Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023
------------------	--	--

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

подлежат сбору и транспортированию в места централизованного использования, обезвреживания и утилизации отходов производства, согласованные с территориальным управлением Роспотребнадзора [27]

В быту не применяется [1]

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433:

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

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка  
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192)

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

Не применяется [30]

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует  
Транспортное наименование: Добавка диспергирующая DISPERLAN PA 138/ 149/ 151/ 187/ 449/ 487 [1,30]

Продукт транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида [1]

[15]

нет

нет

нет

нет

[30]

нет

нет

нет

«Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка» [14]

Не применяются [31-33]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;



Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ  
«О стандартизации в Российской Федерации»;  
Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ  
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии  
населения»;  
Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ  
«О промышленной безопасности опасных  
производственных объектов»  
Не требуется [37]

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

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

ПБ разработан впервые согласно ГОСТ 30333 [16]

(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 20.59.59-048-83800867-2023. Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA»
2. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2 книгах; кн. 1 и 2. А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко, Г.Н. Кравчук и др. - М.: Химия, 1990
3. Токсичные компоненты пожаров. Серия «Токсикология для врачей». Маркизова Н. Ф., Преображенская Т. Н., Башарин В. А., Гребенюк А. Н. СПб: «ООО Издательство ФОЛИАНТ», 2008
4. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. On-line версия базы данных: <http://www.rpohv.ru/online>
5. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
6. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
7. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
8. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
9. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
10. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
11. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия
12. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия

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



стр. 12 из 13	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 г.	Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023
------------------	--	--

13. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
14. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
15. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
16. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
17. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
18. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
19. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой)
20. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
21. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
22. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
23. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
24. ГОСТ Р 70280-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Почвы. Общие требования по контролю и охране от загрязнения
25. Приказ Минздравсоцразвития России от 11.08.2011 № 906н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам химических производств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением», действующая редакция
26. СП 2.2.3670-20. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
27. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
28. СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
29. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 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.
30. Рекомендации по перевозке опасных грузов - Типовые правила. ООН, действующее издание
31. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ/IMDG Code). Спб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
32. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах» (Дос. 9481 AN/928), действующая редакция
33. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48)
34. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). Электронный ресурс: <http://echa.europa.eu>
35. Центр FDA по безопасности пищевых продуктов и прикладному питанию (CFSAN). Экологическая оценка FCN 2267. Пропеновая кислота, полимер с 2,5-фурандионом, натриевая соль (CAS № 52255-49-9), 2022. <https://www.fda.gov/media/166301/download>



Добавка диспергирующая «DISPERLAN PA» ТУ 20.59.59-048-83800867-2023	РПБ № 83800867.20.82908 Действителен до 31.07.2028 г.	стр. 13 из 13
--	--	------------------

36. Оценка рисков для человека и окружающей среды (HERA). Поликарбоксилаты, используемые в моющих средствах (Часть II) Сополимеры полиакриловой/малеиновой кислот и их натриевые соли (CAS 52255-49-9), 2014. [https://www.heraproject.com/files/HERA\\_P-AAMA\\_final\\_v3\\_03032014.pdf](https://www.heraproject.com/files/HERA_P-AAMA_final_v3_03032014.pdf)
37. Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299 (ред. от 25.01.2023) «О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе»

