

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 3 8 5 7 6 1 8 . 2 0 . 9 0 2 7 3

от «12» июля 2024 г.

Действителен до «12» июля 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Материал полимерный «Клеон АС»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Материал полимерный «Клеон АС» («Клеон АС 22», «Клеон АС 34», «Клеон АС 45», «Клеон АС ДП40», «Клеон АС ДП41»)

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 1 6 . 5 3 . 0 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 20.16.53-006-13857618-2022
Материал полимерный «Клеон АС»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. В очаге пожара продукт может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных веществ: оксидов углерода. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Сополимер акриловой, малеиновой и 2-акриламидо-2-метилпропансульфоновой кислот	10	4	Нет	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Оргполимерсинтез СПб»,
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

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

Код ОКПО 1 3 8 5 7 6 1 8

Телефон экстренной связи (812) 740-17-54

Руководитель организации заявителя

/А.М.Ерофеева/
(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
- № 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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Материал полимерный «Клеон АС» ТУ 20.16.53-006-13857618-2022	РПБ № 13857618.20.90273 Действителен до 12.07.2029	стр. 3 из 12
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Материал полимерный «Клеон АС» [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	«Клеон АС» предназначен для использования в качестве ингибитора солеотложений (антискаланта) в процессах водоподготовки и эксплуатации систем водоснабжения (кроме обработки воды хозяйственно-питьевого назначения), в качестве депрессора пустой породы во флотационных процессах обогащения полезных ископаемых, в качестве диспергатора высоконаполненных систем, в качестве диспергатора и комплексообразователя в производстве синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, лакокрасочной промышленности, и т.д.. Ограничений по применению нет [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ОРГПОЛИМЕРСИНТЕЗ СПб»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	196084, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д.28, лит.3, пом.5Н
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(812) 740-17-54, (09:00-16:00 мск. в рабочие дни).
1.2.4 E-mail	orgpol@orgpol.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	По ГОСТ 12.1.007 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [1, 2]. Не классифицируется по СГС [3 – 6].
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	отсутствует [7].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	отсутствует [7].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	отсутствует [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУРАС)	не имеет [8].
3.1.2 Химическая формула	не имеет [8].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	«Клеон АС» представляет собой водный раствор акриловых сополимеров. Выпускаются следующие марки – «Клеон АС 22», «Клеон АС 34», «Клеон АС 45», «Клеон АС ДП40», «Клеон АС ДП41». Марки

стр. 4 из 12	РПБ № 13857618.20.90273 Действителен до 12.07.2029	Материал полимерный «Клеон АС» ТУ 20.16.53-006-13857618-2022
-----------------	---	---

различаются между собой способом производства (технологическими режимами) [1].

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 [1, 9 -12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Сополимер акриловой, малеиновой и 2-акриламидо-2- метилпропансульфоновой кислот	29-45	10*	4	нет	нет
Вода	до 100	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание:

* норматив приведен по позиции «полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров»

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании продукта в высоких концентрациях возможно чихание, першение в горле, кашель, боль в грудной клетке, изменение ритма дыхания, слабость [12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Нет данных [12].

4.1.3 При попадании в глаза

Нет данных [12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможны тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Выйти на свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Промыть водой, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.5 Противопоказания

Отсутствуют [12, 13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючая жидкость [1, 14].

5.2 Показатели

Не достигаются [14].

пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукт является термостабильным до температуры: 160°С (марки – «Клеон АС 22», «Клеон АС 34», Клеон АС 45»; 130°С (марки «Клеон АС ДП40», Клеон АС ДП41). В очаге пожара может происходить выкипание воды и затем его терморазложение, может подвергаться термодеструкции с образованием оксидов углерода, которые могут вызвать удушье, сонливость [1].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Любые средства тушения по основному источнику возгорания. Предпочтительнее использовать распыленную воду со смачивателями [15].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют [15].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами, перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [16-19].
5.7 Специфика при тушении	В очаге пожара в процесс горения первоначально может быть вовлечена упаковка. Пенные огнетушители могут образовывать скользкую поверхность [15].

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

Прекратить все работы в аварийных помещениях. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [13, 20].

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

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, спец.обувь. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
При отсутствии указанных образцов – защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В [13, 20].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

При аварийном проливе продукт собрать в промежуточную емкость и при 50кратном разбавлении водой слить в канализацию. Место пролива промыть

стр. 6 из 12	РПБ № 13857618.20.90273 Действителен до 12.07.2029	Материал полимерный «Клеон АС» ТУ 20.16.53-006-13857618-2022
-----------------	---	---

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

6.2.2 Действия при пожаре

водой. Промывные воды направить в канализацию при 5кратном разбавлении [1, 13].

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [20].

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 естественная вентиляция рабочих помещений, герметичность упаковки. Производственные помещения должны быть обеспечены техническими средствами контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1, 10, 21].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Предотвращать разлив при затаривании и транспортировке, сброс на рельеф, в водоемы, канализацию. Необходимо организовать контроль за выбросами вредных химических веществ в соответствии с СанПиН 2.1.3684. Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [1, 9].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозка осуществляется в крытых железнодорожных вагонах, крытых автомобилях, авиатранспортом, водным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Пакетирование производят с использованием плоских поддонов и средств крепления [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 на складах предприятия - изготовителя или потребителя в таре в закрытых складских сухих складских помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей при температуре не выше 50°C [1].

Гарантийный срок хранения «Клеон АС» в упакованном виде – 1 год со дня изготовления. Срок после хранения вскрытия упаковки – одна неделя.

Срок годности - 1 год со дня изготовления. Несовместим с окислителями, кислотами, щелочью [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерная тара объемом 5,10,20,30 л; бочки объемом 65, 127, 160, 200 л; пластиковые контейнеры с

Материал полимерный «Клеон АС» ТУ 20.16.53-006-13857618-2022	РПБ № 13857618.20.90273 Действителен до 12.07.2029	стр. 7 из 12
---	---	-----------------

обрешеткой, вместимостью 1000 дм³. Допускаются, по согласованию с потребителем, другие виды тары [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в бытовых условиях [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.)

Контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по полимерам и сополимерам на основе акриловых и метакриловых мономеров:

ПДК р.з.= 10 мг/м³ [10, 11, 21].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования, ёмкостей, присоединительных узлов. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [1, 13].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

В рабочих помещениях запрещается хранить пищевые продукты, воду, принимать пищу, пить, курить. Избегать прямого контакта с продуктом. Соблюдать правила личной гигиены. К работе с «Клеон АС» допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие медицинский осмотр в соответствии с действующими приказами Минздрава РФ и имеющие допуск к работе, оформленный в установленном порядке [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Специальной защиты не требуется [1].

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

Резиновые перчатки, х/б халаты, очки [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в бытовых условиях [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая прозрачная или слегка опалесцирующая, бесцветная или слабоокрашенная жидкость. Запах - специфический слабый [1].

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

Массовая доля основного вещества, %, в пределах 29-45; вязкость, мПа*с, не более – 1000 (для марок «Клеон АС 22», «Клеон АС 34», «Клеон АС 45»). Водородный показатель, рН 3-6 (для марок «Клеон АС ДП40», «Клеон АС ДП41»). Растворимость в воде - неограниченная [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении условий хранения и пользования [1].

стр. 8 из 12	РПБ № 13857618.20.90273 Действителен до 12.07.2029	Материал полимерный «Клеон АС» ТУ 20.16.53-006-13857618-2022
-----------------	---	---

10.2 Реакционная способность

Может окисляться, вступать в реакцию с кислотами и щелочами [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

В очаге пожара материал может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода. Избегать контакта с несовместимыми веществами и материалами [15].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Малоопасное вещество по степени воздействия на организм, относится к 4-му классу опасности [1, 2].

11.2 Пути воздействия

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

Пероральный, при попадании на кожу и глаза, ингаляционный.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, печень, почки, морфологический состав периферической крови, дыхательная система, желудочно-кишечный тракт [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 сенсибилизирующее действия)

Раздражающее, кожно-резорбтивное, сенсибилизирующее действия не установлены [12].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Данные по полимеру не установлены [10, 12].

11.6 Показатели острой токсичности

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

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы [22].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

В больших концентрациях может изменять привкус воды, может приводить к изменению биологического состава почвы [10].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [1, 9 - 12]

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)
Сополимер акриловой, малеиновой и 2-акриламидо-2-метилпропансульфоновой кислот	По акриловой кислоте ПДК р.з. = 10 мг/м ³ 4 класс опасности По полимеру проп-2-еновой кислоты с 2-метил-2-[(1-оксопроп-2-енил)амино]-1-пропансульфоновой кислотой ОБУВ 0,1 мг/м куб По полимерам и сополимерам на основе акриловых и метакриловых мономеров ОБУВ 0,1 мг/м куб	не установлены	не установлены	не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

В целом по продукции показатели экотоксичности отсутствуют [12].

По полимеру проп-2-еновой кислоты с 2-метил-2-[(1-оксопроп-2-енил)амино]-1-пропансульфоновой кислотой:

Острая токсичность для рыб:

в опытах на мальках гуппи:

ED16 = 720 мг/л, ED50 = 803 мг/л,

ED84 = 895 мг/л (в пересчете на сухое вещество).

Острая токсичность для дафний Магна:

CL 50 = 1000 мг/л (в пересчете на сухое вещество).

Параметры токсичности при длительном воздействии на водоросли (20 суток):

ED16 = 743 мг/л, ED50 = 1883 мг/л,

ED84 = 4773 мг/л [23].

12.3.3 Миграция и трансформация в

окружающей среде за счет

биоразложения и других процессов

(окисление, гидролиз и т.п.)

В целом по продукции данные по трансформации отсутствуют [12].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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 12	РПБ № 13857618.20.90273 Действителен до 12.07.2029	Материал полимерный «Клеон АС» ТУ 20.16.53-006-13857618-2022
------------------	---	---

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

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

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при работе с основной продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

Отходы продукта собрать в промежуточную емкость и при 50-кратном разбавлении водой направить в канализацию. Место пролива промыть водой. Промывные воды направить в канализацию при 5кратном разбавлении. Тара, непригодная к употреблению, промывается водой и направляется на утилизацию в качестве промышленного мусора. Тара исправная используется повторно. Во всех случаях следует руководствоваться СанПин 2.1.3684 [1, 9].

Продукт с истекшим сроком годности не подлежит дальнейшему использованию и должен быть утилизирован в соответствии с действующим законодательством [1].

Не применяется в быту [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 19433-88:

- 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:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

14.7 Аварийные карточки

Не применяется [24].

Транспортное наименование: Материал полимерный «Клеон АС» (далее указывается марка) [1].

Автотранспорт, железнодорожный транспорт, авиатранспорт, водный транспорт [1].

Не применяется [1, 25].

нет [1, 25].

нет [1, 25].

нет [1, 25].

нет [1, 25].

Не применяется [26, 27].

нет [26, 27].

нет [26, 27].

нет [26, 27].



«Герметичная упаковка»



«Беречь от солнечных лучей» [1, 28].

Не требуются [20, 26, 27].

Материал полимерный «Клеон АС» ТУ 20.16.53-006-13857618-2022	РПБ № 13857618.20.90273 Действителен до 12.07.2029	стр. 11 из 12
---	---	------------------

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ, федеральные законы

ФЗ «О техническом регулировании».
 ФЗ «Основы законодательства РФ об охране труда».
 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
 ФЗ «Об охране окружающей среды».
 ФЗ «Об отходах производства и потребления».
 ФЗ «О пожарной безопасности».
 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
 Не требуется [29].

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

Не регулируется [30, 31].

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

Внесены изменения в титульный лист и п.3.1.3 в связи с введением в действие изм.№ 1 к ТУ 20.16.53-006-1385761-2022, дата введения 01.06.2024.

Предыдущий РПБ № 13857618.20.82785 от 26.07.2023. ПБ разработан в соответствии с ГОСТ 30333 [32].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.16.53-006-1385761-2022 «Материал полимерный «Клеон АС» с изм. № 1.
2. ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
3. ГОСТ 32419-2022 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
4. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм»
5. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
6. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
7. ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
8. Номенклатура - ИЮПАК | Международный союз теоретической и прикладной химии (iupac.org).
9. 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».

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

стр. 12 из 12	РПБ № 13857618.20.90273 Действителен до 12.07.2029	Материал полимерный «Клеон АС» ТУ 20.16.53-006-13857618-2022
------------------	---	---

10. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
11. МУК 4.1.2977-12 «Измерение массовых концентраций бутан-1-ола (бутанола), бутилпроп-2-еноата (бутилакрилата), метанола, метилпроп-2-еноата (метилакрилата), проп-2-ен-1-ола (акролеина), проп-2-еновой (акриловой) кислоты и этилпроп-2-еноата (этилакрилата) в воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом».
12. Информационная карта ПОХБВ № ВТ-002299 от 26.06.2002 (<https://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2299>).
13. Выписка из опытно-промышленного регламента на производство материала полимерного «Клеон АС» ОПР 20.16.53-006-13857618-2022.
14. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
16. ГОСТ Р 53264-2019 «Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний».
17. ГОСТ Р 53269-2019 «Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».
18. ГОСТ Р 53268-2009 «Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний».
19. ГОСТ Р 53265-2019 «Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».
20. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвии, Литвы и Эстонии утверждены Советом по ж/д транспорту государств - участников Содружества (протокол от 30 мая 2008 г. N 48, редакция от 08 декабря 2022 г.)
21. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
22. ФГБУ «ВГНКИ» «Заключительный отчет № 31/23-ДКИ-О от 04.05.2023 «Оценка острой токсичности полимерного материала «Клеон АС» (марка «Клеон АС 22»), 19 л.
23. Заключение о токсичности и опасности продукта «Акремон» ФГУП «НИИГПЭЧ»).
24. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. «Оранжевая книга».
25. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
26. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200.
27. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к СМГС.-М.: МПС РФ, 1998.
28. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
29. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (с изменениями на 14 ноября 2023 года), Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299.
30. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.
31. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.
32. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».