ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 1 7 3 0 3 8 3 · 2 0 · 4 5 3 1 2 от 04 июня 2025 г.

Действителен до 03 июня 2030 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Материалы водно-дисперсионные лакокрасочные Краски водно-дисперсионные акриловые и латексные ВД-АК 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 150, 151, 152, 153, 211, 214, 222, 227, 230, 231, 233 для внутренних и наружных работ
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Краски водно-дисперсионные акриловые и латексные ВД-АК 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 150, 151, 152, 153, 211, 214, 222, 227, 230, 231, 233 для внутренних и наружных работ
синонимы	Отсутствуют

Код ОКПД 2 2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 2316-001-41730383-2015 Материалы водно-дисперсионные лакокрасочные краски, лаки, грунтовки, шпатлевки.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности). При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает е раздражение. Может оказывать вредное воздействие на объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера	10	4	1330-20-7	215-535-7
Микрокальцит	6	4	471-34-1	207-439-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Фарбен групп», **Екатеринбург**

(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, ~~импортер~~

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 1 7 3 0 3 8 3 **Телефон экстренной связи** +7 (343) 243-54-03

Руководитель организации-заявителя _____ /Соколов А.Э./

(подпись) (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 агенства
ПДК р.з.	–	предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м^3
Сигнальное слово	–	слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Материалы водно-дисперсионные лакокрасочные Краски водно-дисперсионные акриловые и латексные ВД-АК 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 150, 151, 152, 153, 211, 214, 222, 227, 230, 231, 233 для внутренних и наружных работ [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Краски предназначаются для наружной и внутренней декоративной отделки зданий и сооружений, выполняют защитную функцию для окрашиваемых и лакируемых материалов. Некоторые виды красок предназначаются также для защиты от коррозии металлических конструкций различного назначения, а также получения покрытий, обладающих специальными свойствами [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	ООО «Фарбен групп»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Юридический адрес: 620149, г. Екатеринбург, ул. Начдива Онуфриева, 4, кв.197 Почтовый адрес: 620010, г. Екатеринбург, ул. Революции, 29, литер А
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (343) 243-54-03
1.2.4 E-mail	sale@ozonfarbe.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)	*В соответствии с ГОСТ 12.1.007* продукция относится к 4 классу (продукция малоопасная). [2] *Классификация СГС:* - Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 3. -Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 2В [2-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	**Осторожно** [7].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствует [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение

H320: При попадании в глаза вызывает е раздражение [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) — Нет. Смесь веществ [1].

3.1.2 Химическая формула — Нет. Смесь веществ [1].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) — Краска представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе акриловой смолы с введением функциональных добавок и других специальных компонентов [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 [8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера	3-16	10 (а) (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных; полиэтенилбензол /полимеры на основе стирола/)	4	9010-92-8	618-461-7
Гидроксиэтиловый эфир целлюлозы	0-0,3	Не установлено	Нет	9004-62-0	618-387-5
Триполифосфат натрия	0,26	10 (а, полифосфаты)	4	7758-29-4	231-838-7
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	0,2	Не установлено	Нет	26530-20-1	247-761-7
Микрокальцит	43-58	6/-(а,Ф)	4	471-34-1	207-439-9
Трис(2,3-эпоксипропил)изоцианура	0,3-0,5	-/10 (а,Ф)		2451-62-9	219-514-3
Диоксид титана	2-10	-/10 (а,Ф)	4	13463-67-7	236-675-5
Тальк	3	8/4 (а, Ф)	3	14807-96-6	238-877-9
Смачиватель	0,2	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Пеногаситель	0,25-0,3	Не установлено	Нет	9006-65-9	Нет
Коалесцент	0,1-1,5	ОБУВ 10	Нет	25265-77-4	246-771-9
Загуститель	0,3-1	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Вода	До 100	Не установлено	Нет	7732-18-5	231-791-2
п- пары или газы, а- аэрозоли, Ф-аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель, чихание [9-12].
4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение, сухость. [9-12].
4.1.3 При попадании в глаза	Покраснение, слезотечение [9-12].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Возможны боли в области живота , тошнота , рвота, диарея [9-12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Обеспечить тепло , покой, доступ свежего воздуха. Освободить от стесняющей дыхание одежды. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9-12].
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу теплой водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9-12].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть глаза большим количеством проточной воды при хорошо раскрытых веках . При необходимости обратиться за медицинской помощью [9-12].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать ротовую полость водой. Немедленно дать выпить пострадавшему один или два стакана воды. Срочно обратиться за медицинской помощью [9-12].
4.2.5 Противопоказания	Противопоказаны адреналин и адренолитические препараты. Не вызывать рвоту! [9-12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючая жидкость [14]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Показатели для продукции в целом отсутствуют. Температура самовоспламенения и вспышки не достигаются [15].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукты горения и/или термодеструкции не образуются [17].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В очаге пожара применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [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 или

	перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. [13]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена картонная/полимерная упаковка. [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. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [16].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [16].

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)	Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. При разливе в помещении: разлитый продукт собрать в специальную емкость. Место разлива тщательно промыть мыльным раствором, затем водой. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [16].
6.2.2 Действия при пожаре	Тушение пожара по основному источнику. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [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	Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [18]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [18]
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Краску перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида [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)	ВДЛКМ хранят и транспортируют при температуре выше 0^0С. Допускается транспортирование и хранение при температуре до минус 400С, но в течении не более чем 1 месяц. Гарантийный срок хранения – 12 или 24 месяца со дня изготовления (в зависимости от вида ЛКМ). Высокая температура; работа вблизи открытого огня, открытого пламени, искр; воздействия окислителей, кислот, щелочей, веществ, содействующих возгоранию; не допускать нагрева; применение инструментов, дающих при ударе искру [1].
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Краску упаковывают в пластиковые ведра объемом 0,9л-20л [1].
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Краску хранить в плотно закрытой таре, вдали от источников тепла и огня, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей [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.)

Наименование показателя	ПДК р.з., мг/м^3
Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера	10 (а) (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных; полиэтенилбензол /полимеры на основе стирола/)
Гидроксиэтиловый эфир целлюлозы	Не установлено
Триполифосфат натрия	10 (а, полифосфаты)
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлено

Микрокальцит	6/-(а,Ф)
Трис(2,3-эпоксипропил)изоцианура	-/10 (а,Ф)
Диоксид титана	-/10 (а,Ф)
Тальк	8/4 (а, Ф)
Смачиватель	Не установлено
Пеногаситель	Не установлено
Коалесцент	ОБУВ 10
Загуститель	Не установлено

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 и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [18].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [18].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы ШБ-1 «Лепесток», респираторы фильтрующие марок РПГ-67, РУ-60М [1,19].

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

Для защиты кожи – пастами или мазями типа силиконовой, ПМ-1

- для защиты рук – резиновыми перчатками или рукавицами;
- для защиты органов зрения – защитными герметичными очками типа ЗН;
- для защиты ног – специальной обувью
- спецодеждой [1,19].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Работу с краской проводить в проветриваемых помещениях. Для защиты кожи рук использовать резиновые перчатки" [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость разных цветов (по согласованию с заказчиком) без специфического запаха [1].

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

Наименование показателя	**Значение** [1]
1. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	40
2. Условная вязкость при температуре (20±2)ºС по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	14
3. pH	6,5 – 9,5

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий соблюдении условий производства, транспортирования, хранения 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)

Высокая температура; работа вблизи открытого огня, открытого пламени, искр, под прямыми лучами солнца, воздействия окислителей, кислот, веществ, содействующих возгоранию; не допускать чрезмерного нагрева; применение инструментов, дающих при ударе искру [1].

11 Информация о токсичности

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

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 вещество относится к 4 классу (вещество малоопасное). При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает е раздражение [1, 3-7].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1, 9-12].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная, центральная нервная, мочевыделительная системы, поджелудочная железа, печень, почки, селезенка, система крови, кожа, глаза [1, 9-12].

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)

Краска обладает раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.

Сенсибилизирующее действие – не установлено [1, 9-12].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Информация по продукции в целом отсутствует.
Информация приводится по компонентам: [9-12,21-22].*:*

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	*Карбонат кальция:* Кумулятивность: слабая. *Триполифосфат натрия:* Кумулятивность: слабая.
11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)	Информация по продукции в целом отсутствует. Информация приводится по компонентам [9-14,21-22]. *По кальциту:* DL_{50} =6450 мг/кг, в/ж, крысы. *Триполифосфат натрия:* $DL_{50=}$3120 мг/кг, в/ж, крысы DL_{50}>4640 мг/кг, н/к, кролики *Расчетные показатели для смеси:* DL_{50}>5000 мг/кг, в/ж, крысы DL_{50}>1700 мг/кг, н/к, кролики CL_{50}=113 мг/л, инг, 4 часа, крысы

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Оказывает вредное воздействие на окружающую среду при попадании в открытые водоемы, грунтовые воды, в почву. [23-24].
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 [8,25]

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)
Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера	ОБУВ (пыль полистирола) 0,35	Не установлено	Не установлено	Не установлено

[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)

Гидроксиэтиловый эфир целлюлозы	Не установлено	ОДУ 1 (общ) 3	Не установлено	Не установлено
Триполифосфат натрия	0,3/0,1 (рефл) 3	3,5 (полифосфаты) орг	0,16 токс. 4	Не установлено
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Кальций карбонат	0,5/0,15/- Рез 3-й класс	Не установлена	180,0 Сан-токс 4э класс 610* Токс 4э класс (по кальцию)	Не установлена
Пеногаситель	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Коалесцент	ОБУВ 0,1	ПДКвода эфир этиленгликоля и жирных кислот 0,7 мг/л, общ., 4	Не установлено	Не установлено
Загуститель	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Двуокись титана	ОБУВ 0,5	0,1 (общ) 3 класс	1,0 (токс) 4 класс	Не установлена
Тальк	0,5 (ОБУВ)	0,25 орг.-мутн. 4-й класс (ОДУ)	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Триполифосфат натрия: [21-22]

CE_{50}: 277 мг/л, Daphnia magna, 48 ч.

Двуокись титана:

Токсичность для водных беспозвоночных:

LC_{50}: 5,5 мг/л, 48 ч

По тальку:

Кратковременная токсичность для рыб:

LC50 = 110000 мг / л, 96 ч;

Расчетные показатели для смеси:

Краткосрочная токсичность для рыб:

LC_{50} = 245, 37 мг / л, 96 ч. [21-22]

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

Загрязнения органическими растворителями окружающей среды имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. В верхних слоях почвы сорбируются высокомолекулярные компоненты (масяные фракции). В зависимости от состава почвы возможно глубокое проникновение компонентов и растений в горизонтальном направлении. [26-27]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами,

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

образующимися при применении, хранении, транспортировании	
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.3684-21 [28]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Нет [29]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	*Надлежащее отгрузочное наименование:* отсутствует [29] *Транспортное наименование:* Материалы водно-дисперсионные лакокрасочные Краски водно-дисперсионные акриловые и латексные ВД-АК 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 150, 151, 152, 153, 211, 214, 222, 227, 230, 231, 233 для внутренних и наружных работ [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	[30]
- класс	Нет
- подкласс	нет
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Нет по ГОСТ 19433-88 [30] Нет по ж/д перевозкам[20]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Нет
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	[29]
- класс или подкласс	Нет
- дополнительная опасность	Нет
- группа упаковки ООН	Нет

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	На каждую транспортируемую тару клеится транспортная маркировка с манипуляционными знаками «Пределы температуры от 5 до 35^{0}С» по ГОСТ 14192. [1,37]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [15,31-36]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации № СГР RU.66.01.40.015.E.000169.11.15 от 09.11.2015г.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [38-39].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № …» или «Внесены изменения в пункты …, дата внесения …»)	ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [40].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности[4]

1. ТУ 2316-001-41730383-2015 Материалы водно-дисперсионные лакокрасочные краски, лаки, грунтовки, шпатлевки. Технические условия
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

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

9. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: http://www.rpohv.ru/online/.
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. **Полимер этенилбензола с 2-метилпроп-2-еновой кислотой**. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 007030 от 27.01.2014 г.
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. **Кальций карбонат.** Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 001484 от 17.12.1998 г.
12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. **пентаНатрий трифосфат** Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 000259 от 06.02.1995 г.
13. Федеральный закон от 14.07.2022 № 276-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
14. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями на 22 ноября 2021 г.).
17. Вредные химические вещества. Справ. Изд./ А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др.: Под ред. В.А. Филова и др. – СПб: Химия, 1990
18. Роздин И.А., Хабарова Е.И., Вареник О.Н. Безопасность производства и труда на химических предприятиях. М.: Химия, КолосС, 2006.
19. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
20. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. С.Л. Киминский. – Л.: Химия, 1989.
21. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агенства. (ECHA). https://echa.europa.eu/
22. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа — https://gestis-database.dguv.de/search
23. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982
24. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство: 2-е изд., перераб. И доп. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 270
25. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе, нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утверждены приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552.
26. Черных Н.А., Сидоренко С.Н. Экологический мониторинг токсикантов в биосфере: Монография. М.: Изд-во РУДН, 2003. 430.
27. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справ. издание под ред. В.А. Филова и др. - С.П.: Химия, 1998
28. 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.
29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
30. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
31. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2017 года).
32. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ). Приказ Минморфлота СССР от 03.05.1989 г.
33. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом, Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020 года №2200.
34. Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ), приложение 1 к добавлению В (Единые правила, касающиеся договора международной перевозки грузов железнодорожным транспортом (МГК) к Конвенции о международной перевозке грузов железнодорожным транспортом (КОТИФ)/ Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).
35. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).
36. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008 гг.
37. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
38. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
39. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf
40. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования