

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 5 4 6 5 1 7 2 2 . 2 0 . 6 9 2 5 7

от «02» августа 2021 г.

Действителен до «02» августа 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Краски водно-дисперсионные
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Краски водно-дисперсионные в ассортименте (различных цветов)
синонимы	Отсутствует

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 0

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

СТО 54651722-001-2007 Краски водно-дисперсионные

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза оказывает раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение. 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
Дисперсия акрил-стирольная	10 (по полимерам на основе (мет)акриловых кислот)	4	Нет	Нет
Пропиленгликоль	7	3	57-55-6	200-338-0

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Завод «Краски КВИЛ», г.Белгород
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортёр, импортёр
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 5 4 6 5 1 7 2 2

Телефон экстренной связи (4722) 400-167

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ Ковалев К.В /

(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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)

Краски водно-дисперсионные. [1]

Краски водно-дисперсионные предназначенные для наружной и внутренней окраски зданий и сооружений.

Указания по применению:

Перед употреблением краски или базы тщательно перемешивают, при необходимости разбавляют водой до рабочей вязкости.

Краски наносят на поверхность кистью, валиком или краскораспылителем. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью Завод «Краски КВИЛ»

Россия, 308023, г. Белгород, ул. Студенческая, 50

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

(4722) 400-167

(с 9 до 17 часов московского времени)

(4722) 400-168

info@kvil.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)

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76:

малоопасный материал по воздействию на организм, 4 (четвертый) класс опасности по ГОСТ 12.1.007.

Классификация по СГС:

-химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз-подкласс - 2В

-химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи – 2 класс;
[8, 17-20]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013 [12]

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно»

2.2.2 Символы опасности



«Восклицательный Знак»

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

Н315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение

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]

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом \

Получают методом диспергирования.

Водно-дисперсионные материалы – суспензия пигментов, наполнителей и функциональных добавок в акриловой дисперсии.

Краски водно-дисперсионные:

-ВД-АК-111, фасадная, фасадная самоочищающаяся, эластичная, для наружных и внутренних работ (белоснежная Base A, C); фактурная, мелкофактурная (белая); стойкая к дезинфицирующим растворам;

-Для влажных помещений, потолков, стен и потолков, интерьерная моющая (супербелая, белая); интерьерная, для кухонь и ванных комнат, для детских комнат (белоснежная, Base A, C).

-Краска водно-дисперсионная для шифера (различных цветов).

По требованию потребителей допускается выпуск красок других цветов и оттенков (по каталогам цвета RAL, NCS, образцам цвета заказчика).

Базы (Base A и C - полуфабрикаты) – для изготовления красок различных цветов методом колеровки.

Базы колеруются пигментными колеровочными пастами Color Jazz Aqua. [1]

(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 [2, 37]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %			Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
	Краски ВД фасадная, ВД-АК- 111, фасадная самоочищ- ающаяся, фасадная белая, Базы.	Краски ВД д/внутренних и наружных работ, влажных помещений, кухонь и ванных комнат, стойкие к дез. р-рам	Краска ВД д/детск их комнат	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасн ости		
Дисперсия акрил- стирольная: -по полимерам на основе (мет) акриловых кислот	25,0-27,0	18,0-25,0	22,0	10	4	нет	нет
Пигменты:							
Диоксид титана (титан диоксид)		18,0-20,0		-/10 (а)	4	13463-67-7	236-675-5
Пропиленгликоль		< 0,25-1,0	-	7 (п, а)	3	57-55-6	200-338-0
Мел, кальцит (Кальций карбонат)	20,0-22,0	25,0-28,0	26,0	-/6 (а, Ф)	4	1317-65-3133	1215-279-6
Вода	25,0-30,0	25,0-27,0	32,0	нет	нет	7732-18-5	231-791-2

Биологическая добавка:							
- биоцид	0,25	0,05	-	10 (п, а)	3	55965-84-9	611-341-5
ИТОГО:	100						

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %			Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
	Краска ВД для шифера	Краска ВД интерьерная белая, д/стен и потолков, д/потолков	Краска ВД фактур ная	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасн ости		
Дисперсия акрил- стирольная: -по полимерам на основе (мет) акриловых кислот	< 25,0	< 15,0	< 20,0	10 (а)	4	нет	нет
Пигменты:							
Диоксид титана (титан диоксид)	-	6,0-8,0	< 20,0				
Красный ж/о (диЖелезо триоксид)	< 2,0	-	-	-/6 (по Fe ₂ O ₃) (а, Ф)	4	1309-37-1	215-168-2
Черный ж/о (триЖелезо оксид диоксид)	< 1,0	-	-		4	1317-61-9	215-277-5
Пигменты фталоцианиновые (29Н, 31Н- Фталоционат (2-) N ²⁹ ,N ³⁰ ,N ³¹ ,N ³² меди(SP-4-1): -голубой	< 2,0	-	-	-/5 (а)	3	147-14-8	205-685-1
-зеленый						1328-53-6	215-523-1
Пропиленгликоль	< 1,0			7 (п, а)	3	57-55-6	200-338-0
Мел, кальцит (Кальций карбонат)	< 51,0	< 46,0	< 33,0	-/6 (а, Ф)	4	1317-65-3133	1215-279-6
Вода	< 20,0	< 30,0	< 28,0	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
ИТОГО:	100						

Примечание к таблице: [2, 37]

п - пары и /или газы,

а - аэрозоль,

Ф – аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Головная боль, тошнота, головокружение. [21]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, зуд. [21, 29-34]

4.1.3 При попадании в глаза

Резь, слезотечение, покраснение. [21, 29-34]

4.1.4 При отравлении пероральным

Отравления (тошнота, желудочные расстройства).

стр. 6 из 17	РПБ № 54651722.20.69257 Действителен до 02.08.2026 г.	Краски водно-дисперсионные СТО 54651722-001-2007
-----------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

путем (при проглатывании)	[21, 29-34]
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего из зоны опасности на свежий воздух, освободить от одежды, затрудняющей дыхание, снять одежду, впитавшую материал, создать тепло, покой. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [21, 29-34]
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить загрязненную спецодежду. Промыть загрязненный участок кожи обильным количеством воды с мылом. При необходимости обратиться к врачу. [21, 29-34]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть большим количеством теплой воды при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью. Предъявить упаковку или этикетку. [21, 29-34]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	При случайном проглатывании - поместить пострадавшего в проветриваемое помещение; прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, дать активированный уголь. Срочно обратиться к врачу. Предъявить упаковку или этикетку. [21, 29-34]
4.2.5 Противопоказания	В случае отравления пероральным путем (при проглатывании) не давать седативные и транквилизирующие средства. Не вызывать рвоту искусственным путем, если пострадавший находится в бессознательном состоянии. Обеспечить пострадавшему покой. [21, 29-34]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Краски водно-дисперсионные относятся к негорючим материалам. [1, 16]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Нет. [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукт не воспламеняется, но может разбрызгиваться, если температура превышает 100°C. После испарения всей воды, остаток может гореть, выделяя оксиды углерода (угарный газ), нарушая транспортировку и передачу кислорода тканям. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Оксиды азота обладают выраженным раздражающим действием на дыхательные пути. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. [35, 36, 49]
5.4 Рекомендуемые средства тушения	Первичные средства тушения пожара: песок, кошма,

пожаров

тонко распыленная вода, огнетушители порошковые ОП-2, ОП-5 (3), ОП-50, пенные ОХП-10, углекислотные ОУ-2 и ОУ-5, пенные установки, отвечающие требованиям ГОСТ 12.4.009-83. [1, 35]

Нет. [1]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. [27]

При тушении пожара и ликвидации аварии на химических предприятиях, складах и в лабораториях надо учитывать, что в очаг пожара может быть вовлечена упаковка, есть возможность разлива продукции. Разлитая продукция образует скользкую поверхность. [23, 28]

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 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам хим разведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. УстраниТЬ источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [27] Для химразведки и руководителя работ-ПДУ (в течении 20 минут). Для аварийных бригад, изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2.

При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспателем СПИ-20. [27]

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. УстраниТЬ течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправленную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания продукции в водоемы, подвалы, канализацию.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ:

Для изоляции паров использовать распыленную воду.

Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать, и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать, и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. [27, 28]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям (Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м). Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [27, 28]

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

Все работы по производству, испытанию и применению красок должны проводиться в помещениях, оборудованных общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением по ГОСТ 12.4.021. Места выделения вредных веществ должны быть оборудованы местными отсосами.

Системы вентиляции должны быть сконструированы с учетом местных условий: поток воздуха должен перемещаться от источника выделения паров и рабочих мест персонала. Не вдыхать пары.

Для безопасного ведения процесса производства красок, необходимо обеспечить механизацию всех технологических операций, надлежащую герметизацию оборудования и коммуникаций, а также исправность электропусковой и контрольно-измерительной аппаратуры.

Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов, с поверхности оборудования, необходимо предусматривать отвод зарядов, путем заземления, а также обеспечение постоянного электрического контакта с заземлением, тела человека в соответствии с правилами защиты от статического электричества в производстве химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. В помещении при производстве на видном месте должны быть вывешены знаки безопасности со смысловыми значениями. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности. [1, 3-7, 24]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Необходимо предусмотреть максимальную герметизацию технологического оборудования,

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

коммуникаций, тары, процессов слива и налива. Не допускать попадания материала в канализацию, почву и водоемы, а также выбросов паров в атмосферу. [1]

Краски и базы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Краски и базы транспортируют при температуре не ниже 0°C. Допускается транспортирование при температуре до минус 30°C (кроме краски эластичной TMWhite line и краски для детских комнат TMDoktor Farbe), но в течение не более чем 1 месяц (5 циклов замораживания-оттаивания). Размораживать при комнатной температуре (около 20°C) до полного размораживания краски. [1]

Материал в потребительской таре для транспортировки устанавливают на деревянные поддоны, жестко паллетируют.

Транспортирование по ГОСТ 9980.5-2009 [1, 11, 26]

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)

Краски и базы должны храниться в плотно закрытой таре, в сухих закрытых складских помещениях при температуре выше 0°C.

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты изготовления. По истечении указанного срока материал подлежит проверке на соответствие всем требованиям и нормам настоящих технических условий. В случае соответствия, гарантийный срок может быть продлен на 6 месяцев.

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей! [1-2]

Краски и базы упаковывают согласно ГОСТ 9980.3 (предел допускаемых отрицательных отклонений содержимого нетто от номинального количества по ГОСТ 8.579) в полиэтиленовые ведра объемом: 1л (1,5 %), 3л (1,5 %), 5л (1,5 %), 11л (не более 150 мл), 20л (1,0 %). [1, 9]

Хранить в плотно закрытой таре проветриваемых помещениях в местах, недоступных для детей, вдали от пищевых продуктов по ГОСТ 12.1.004., лекарственных препаратов, кормов для животных. [1]

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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.)

ПДК_{р.з.} мг/м³:

- стиролу - 30/10
- метилакрилату - 15/5
- пропиленгликолю - 7

Оценка результатов измерений содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны производится с учетом, что сумма отношений обнаруженных концентраций к их ПДК не должна превышать 1.

[1, 2, 37]

стр. 10 из 17	РПБ № 54651722.20.69257 Действителен до 02.08.2026 г.	Краски водно-дисперсионные СТО 54651722-001-2007
------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

При производстве красок и баз контроль осуществляется по компонентам, имеющим нормативы в воздухе рабочей зоны. При изготовлении и применении необходимо контролировать ПДК_{р.з.} мг/м³ Приточно-вытяжная вентиляция общего и местного назначения, проветривание помещений. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

Для материалов:

- I кл. опасности не реже 1 раза в 10 дн.;
- II кл. опасности не реже 1 раза в месяц;
- III, IV кл. опасности не реже 1 раза в год.

Герметичность оборудования и емкостей.

Ежесменная уборка помещений.

Проверка герметизации оборудования, регулярный замер концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, соблюдение противопожарного режима. Устройства аварийной вентиляции с оборудованием автоматическими газоанализаторами и ручным дистанционным включением. [2]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала [3-7]

8.3.1 Общие рекомендации

Недопущение к работе беременных женщин и лиц моложе 18 лет. Ежесменная уборка помещений. Стирка и ремонт спецодежды только в производственных условиях. Избегать прямого контакта с продуктом. При производстве использовать спецодежду, СИЗ. Прием пищи осуществлять в специально отведенных местах.

К работе с продукцией допускаются лица, прошедшие предварительный медицинский осмотр, на протяжении работы периодические осмотры в соответствии с приказом Минздрава РФ № 90-96 МЗ.

В обычных условиях работы использовать респираторы типа: «Лепесток-5», «Лепесток-40», «Лепесток-200», респиратор универсальный: РУ-60М, РПГ-67А, при работах в замкнутых пространствах – фильтрующие противогазы марки БКФ или А.

Спецодежда из х/б ткани со спецпокрытием (хлорвиниловое или силикатно-казеиновое), спецобувь кожаная (ботинки), защитные очки, рукавицы комбинированные, фартук брезентовый с нагрудником Рекомендуется использовать х/б халат, х/б головной убор (кефка, берет, платок и др.), закрытую кожаную или резиновую обувь, при непосредственном контакте – очки, респиратор, резиновые перчатки. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Краски - однородные вязкие жидкости без посторонних механических включений, различных цветов. [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 показателей	Краска для наружных работ моющая, интерьерная, д/стен и потолков tm Эммикс, фасадная белая	Базы: tm White Line, tm Эммикс, tm Doktor Farbe, краски: интерьерная, д/стен и потолков tm РасКрас, д/детских комнат, кухонь и ванных комнат, фасадная самоочищающаяся tm Doktor Farbe	Краски ВД-АК-111, фасадная, стойкая к дез. растворам, интерьерная, для вл. помещений, д/стен и потолков, д/шифера tm White Line	Краска фактурная / эластичная
растворимость		вода		
pH краски, не менее		8,5		
степень перетира, мкм, не более		40		
Условная вязкость при температуре (20±0,5)°С по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 6 мм, с		50-80		
время высыхания		1		

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Краски стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования. [1]

10.2 Реакционная способность

По продукции в целом, сведения отсутствуют [1]

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

Предохранять от действия прямых солнечных лучей. Следует избегать возможности и условия образования продуктов термодеструкции, наличие огня, искрящего электрооборудования, раскаленных предметов. [1]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика

воздействия

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании в глаза оказывает раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение. [8, 29-34]

11.2 Пути воздействия

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

Вдыхание, попадание на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и внутрь организма при случайном проглатывании. [21, 29-34]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Верхние дыхательные пути, слизистые оболочки глаз, кожные покровы. [21, 29-34]

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 действие)

В целом по продукции сведения отсутствуют, не изучались. [1]

При попадании на кожу и глаза продукция вызывает раздражение.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

В целом по продукции сведения отсутствуют, не изучались, по компонентам. [1, 29-34]

Кумулятивность

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

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

Пропиленгликоль, пигменты железоокисные, диоксид титана – слабая.

Канцерогенность

Пропиленгликоль, пигменты железоокисные, диоксид титана – не установлено.

Мутагенное действие

Пропиленгликоль-обладает.

Диоксид титана, пигменты железоокисные – не установлено.

Показатели острой токсичности по продукции в целом отсутствуют. [1]

Краска ВД для шифера	Краска ВД д/наружных и внутренн. работ	Краска ВД д/детских комнат
DL₅₀ в/ж = 16129 (мг/кг)	55555	37890
DL₅₀ н/к = 16541 (мг/кг)	40000	33737
CL₅₀ инг. = 19064 (мг/кг)	142857	3174

Показатели по компонентам, время экспозиции:

DL₅₀ (диоксид титана) = >10000 (мг/кг), крысы [32]

LD₅₀(пропиленгликоль)=22000(мг/кг), в/ж,кролик [31]

LD₅₀(дисперсия акрил-стирольная) =>5000(мг/кг), в/ж

DL₅₀(черный ж/о) = >5000 (мг/кг), в/ж, крысы [30]

LD₅₀ (пропиленгликоль) = 2000 (мг/кг), н/к, кролик [31]

DL₅₀ (диоксид титана) = >10000 (мг/кг), крысы [32]

DL₅₀(черный ж/о) = >5000 (мг/кг), н/к, крысы [30]

CL₅₀ (диоксид титана) => 6820 (мг/кг), в/ж, крысы [32]

CL₅₀(пропиленгликоль)=31742(мг/кг), кролик [31]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Краски и базы в воздушной среде в присутствии других веществ данного производства или под влиянием природных факторов токсичных соединений не образуют. При производстве и применении лаков образуются твердые, жидкие и газообразные отходы, которые могут загрязнять различные объекты окружающей среды, изменяя органолептические свойства воды. [21, 25, 48]

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. [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)

Гигиенические нормативы по продукции в целом отсутствуют, и приведены по летучим растворителям и наиболее вредным компонентам

Таблица 2 [37-41]

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)		
	ПДК	ЛПВ	ПДК	ЛПВ	ПДК	ЛПВ	ПДК	ЛПВ	
акриловые мономеры (по бутилакрилату)	0,0075/-кл. опас. 2, Рефл.	0,01 кл. опас. 4, орг.-привк.	0,0005 кл. опас.3, токс.	не установлены					
пигмент ж/о (красный)	-/0,04 кл. опас.3, рез.	0,3 кл.опас.3, орг. окр.	0,5 кл опас. 4, токс.	не установлены					
двуокись титана (аэрозоль)	0,5 (ОБУВ)	0,1 (по Ti) кл. опас.3, общ.	0,06 кл опас. 4, токс.	не установлены					
пропиленгликоль	0,03 ОБУВ	0,03 ОБУВ	не установлены	не установлены					
мел, кальцит	0,5/0,15 кл. опас. 3, рез.	не установлены	не установлены	не установлены					

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

Двуокись титана [32]

Тип	Значение, мг/л	Время экспозиции, ч	Вид животного
EC	2,0	96 час.	Scenedesmus obliquus
CL ₅₀	1000	96 час.	толстолобый пескарь

Данные по острой токсичности дафний Магна нет.

Стирол

Тип	Значение, мг/л	Время экспозиции, ч	Вид животного
CL ₅₀	10	96	Pimephales promelas
CL ₅₀	4,1	96	Радужная форель (salmo gairdneri)
Тип	Значение, мг/л	Время экспозиции, ч	Вид животного
EC ₅₀	4,71	48	Daphnia magna

ПДК для рыбохозяйственных водоемов: 0,1 мг/л, кл. опасн.-3.

Пропиленгликоль [31]

CL₅₀ не достигается

Пигмент железоокисный [29]

Тип	Значение, мг/л	Время экспозиции, ч	Вид животного
CL ₁₀₀	2		лосось, плотва
CL ₀	4,38		дафний Магна

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)

Мел [31]

Тип	Значение, мг/л	Время экспозиции, ч	Вид животного
CL ₅₀	3000-7000	48	дафний Магна

Биоцид:

LC50, 96 ч. – 0,0027мг/л, радужная форель

EC50, 48ч.- 0,0057мг/л, Daphnia magna

В целом по продукции сведения отсутствуют. [1]

БД (биологическая диссимиляция).

ХПК (химическая потребность в кислороде)

БПК (биохимическая потребность в кислороде)

Для компонентов соответственно:

Диоксид титана: чрезвычайно стабилен в абиотических условиях. L>30 сут. БД <10% (не распадается). Не окисляется.

Не трансформируется в окружающей среде. [32]

Стирол: быстро разлагается

Пигменты железоокисные: чрезвычайно стабильны. [29-30]

Пропиленгликоль, биоцид - нет данных. [31]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [24, 25]

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

Отходы, неиспользованные остатки, испорченный материал и т.д. должны утилизировать по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора на основании разработанных и утвержденных норм ПДС, ПДВ, инвентаризации отходов и в соответствии с санитарными правилами «Гигиенические требования к размещению и обезжириванию отходов производства и потребления». Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют, как основной отход [24, 25]

Тару с остатками продукта плотно закрыть и утилизировать в организованные места сбора бытовых отходов. [1]

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

14 Информация при перевозках (транспортировании) [1, 10-15, 26-27, 43-47]

14.1 Номер ООН (UN)

Не применяется. [11]

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгружочное и транспортное наименования

Краски водно-дисперсионные

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1]

Краски водно-дисперсионные СТО 54651722-001-2007	РПБ № 54651722.20.69257 Действителен до 02.08.2026 г.	стр. 15 из 17
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------------------

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 (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не классифицируется как опасный груз. [13]

«Верх»,

«Герметичная упаковка»,

«Пределы температуры»

с отметкой на знаке 0°C. [1, 16]

Нет [1]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Подчиняются действию законов РФ
«О техническом регулировании»,
«О сертификации продукции»,
«О защите прав потребителя»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарном благополучии населения».

Свидетельство о государственной регистрации № RU.31.БО.12.008.Е.000196.12.11 от 20.12.2011 Управлением Роспотребнадзора по Белгородской области. [38-42]

Не регулируются

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.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия.
Предыдущий ПБ: РПБ № 54651722.23.42626 от 30.06.2016г.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. СТО 54651722-001-2007 Краски водно-дисперсионные

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

стр. 16 из 17	РПБ № 54651722.20.69257 Действителен до 02.08.2026 г.	Краски водно-дисперсионные СТО 54651722-001-2007
------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

2. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
3. ГОСТ 12.3. 005 - 75 ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
4. ГОСТ 12.4.011- 89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
5. ГОСТ 12.4.253 - 2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
6. ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие требования и классификация.
7. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
8. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
9. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
10. ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
11. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
12. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической промышленности. Общие требования.
13. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
14. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
15. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
16. ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов
17. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
18. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
19. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
20. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
21. Справочник «Вредные вещества в промышленности» под ред. Н.В.Лазарева, т.1, 2 Л-д, Изд-во «Химия», 1976 г.
22. Медведева В.С. Охрана труда и противопожарная защита в химической промышленности. 2-е изд. – М.: Химия. 1989.
23. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 – М.:2000.
24. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезжириванию отходов производства и потребления».
25. «Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в Российской Федерации», М. 1994 г.
26. «Правила перевозок опасных грузов автомобильным транспортом», утвержденные приказом Минтранса РФ 08.08.95 №73 в редакции приказа Минтранса РФ от 14.10.99 №77 Москва, Министерство транспорта РФ.
27. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями от 01.01.2016 г.)
Утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, Протокол от 05.11.2015 г. № 48 (Аварийная карточка № 328)
28. ППБО-103-79 Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности.

29. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. диЖелезо триоксид. Серия № АТ-000196 от 06.01.1995 г.
30. Экспертное заключение на пигмент черный железоокисный № 77.01.12.П.015789.10.11 от 25.10.2011г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»
31. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Пропан-1,2диол. Серия ВТ № 000005 от 21.11.1993 г.
32. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Двуокись титана. Серия АТ № 000008 от 27.01.1994 г.
33. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Метилпроп-2-еноат. Серия ВТ № 000403 от 27.03.1995 г.
34. Гигиеническое заключение на пигмент фталоцианиновый зеленый.
35. Дринберг С.А., Ицко Э.Ф. «Растворители для лакокрасочных материалов», СПб: ХИМИЗДАТ, 2003. – 216 с.
36. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
37. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
38. Пожарный сертификат № С-RU.ПБ 58.В.02596 от 27.07.2017, ОС ООО «Альфа» «Пожарная Безопасность», Тульская обл., г.Донской.
39. Протокол испытаний 1 № 10874 п от 29.11.2011 г., ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» г. Воронеж
40. Протокол испытаний 2 № 320 от 18.11.2011 г., ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» г. Калуга
41. Экспертное заключение № 4.2/7107 от 07.12.2011 г., ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области» г. Белгород
42. Свидетельство о государственной регистрации № RU.31.БО.12.008.Е.000196.12.11 от 20.12.2011 Управлением Роспотребнадзора по Белгородской области.
43. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание ООН, Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
44. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), МПС РФ, 1998 г.
45. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) том 1 Издание ООН, Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
46. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1, 2 – С-Пб., ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
47. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МПС России №ЦМ-407 от 25.11.96 и МЧС России №9-733/3-2 от 31.10.96. М.: МПС РФ, 1997.
48. Справочник «Нормативные данные по предельно допустимым уровням загрязнения вредными веществами объектов окружающей среды». Санкт-Петербург, 1994 г.
49. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения». Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004. – Ч.1.-713 с; Ч.2.-774 с