

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

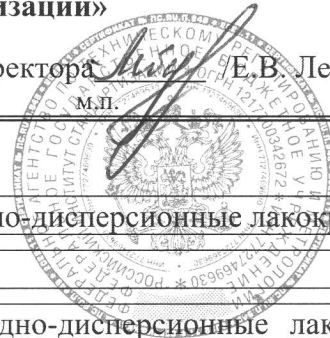
РПБ № 21326390-20-49034-B

от «22» мая 2026 г.

Действителен до «22» мая 2031 г.

**Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГБУ «Институт стандартизации»**

Заместитель генерального директора Лисина Е.В. Лебединская/
м.п.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные: Brezza, Lucetezza, Perla Vernici, Pastello Vernici, Seta, Velluto, Fleur Deco, Aretino, Perla Sabbia, La Seta, Marrakesh, Finitura Vernici, Perla Finitura, La Finitura, Sabbia, Effetto Metalico, Velours, Sable elegant, Seta da Vinci, Veloute, Soie perle, Soie, Soie mate, Sable, Dune, Effet metalise, Laque Perle, Laque mat

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

20.30.11.11.120

Код ТН ВЭД

3209900000

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

ТУ 20.30.11-019-21326390-2025 Материалы декоративные водно-дисперсионные

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности, в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Кальция карбонат	-/6	4	471-34-1	207-439-9
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он	Не установлена	Нет	26172-55-4	247-500-7
Гидроксиэтилцеллюлоза	10	4	9004-62-0	618-387-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ИНТЕРРА ДЕКО ГРУПП»,
(наименование организации)

Тверь
(город)

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

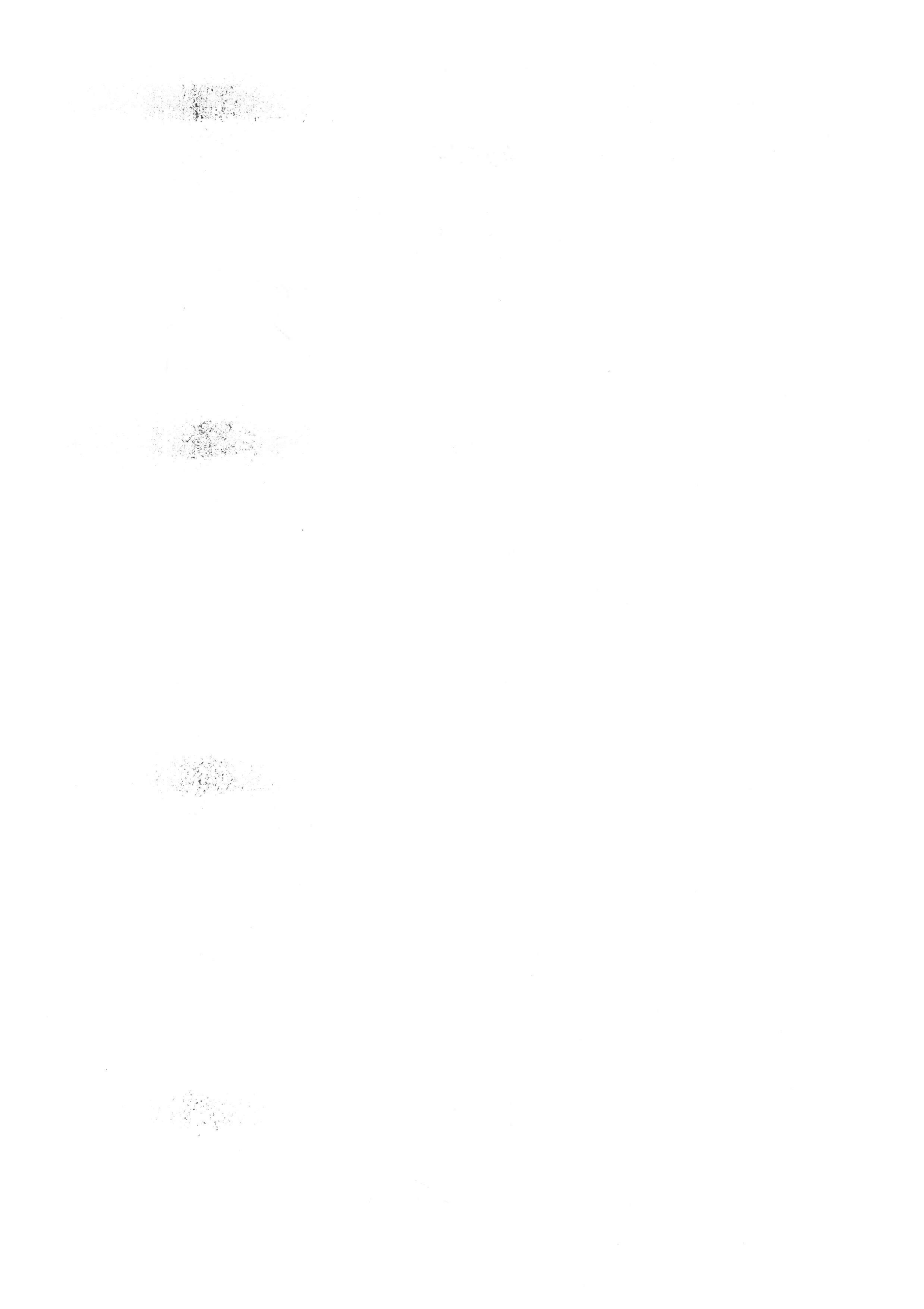
Код ОКПО 21326390

Телефон экстренной связи 7 (4822) 41-60-04

Генеральный директор
(на основании Устава)

Лисина Е.В. / А.В. Толикарпов /
(подпись) (фасшифровка)





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	– 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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	стр. 3 из 23
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные (далее по тексту - продукция) [1,88,89].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Продукция предназначена для внутренней отделки помещений [1,88,89].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРРА ДЕКО ГРУПП»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 170019, Тверская область, г. Тверь, ул. Пржевальского, д. 80, лит. А-3, пом. 27

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (4822) 41-60-04

1.2.4 Факс Нет

1.2.5 E-mail info@idg-deco.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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности, в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Классификации опасности в соответствии с СГС: Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/ раздражение кожи: класс 2.

Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 2А.

Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей.

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – 3 класс.

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – 3 класс [1-5,7-11].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово ОСТОРОЖНО [1,7,11].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»

[1,7,11].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызвать

стр. 4 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
-----------------	---	--

аллергическую реакцию.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [1,7,11].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУРАС)

Отсутствует. Смесь веществ [1,2,6].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесь веществ [1, 2].

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

Представляют собой многокомпонентные материалы на основе полимерного связующего, содержащего пигменты и наполнители.

В зависимости от состава и назначения продукция выпускается следующих марок: Brezza, Lucetezza, Perla Vernici, Pastello Vernici, Seta, Velluto, Fleur Deco, Aretino. Perla Sabbia, La Seta, Marrakesh, Finitura Vernici, Perla Finitura, La Finitura, Sabbia, Effetto Metalico, Velours, Sable elegant, Seta da Vinci, Veloute, Soie perle, Soie, Soie mate, Sable, Dune, Effet metalise, Laque Perle, Laque mat [1,89].

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 [1-4,24,29].

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Дисперсия стирол-акриловая	19-50	10, а (полимеры проп-2- еновой и 2- метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	Нет	Нет
Кальция карбонат	0-33	-/6, а	4, Ф	471-34-1	207-439-9
Гидроксиэтилцеллюлоза	0-1,6	10, а	4	9004-62-0	618-387-5
Пеногаситель (дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	0,2-0,4	5, а (по маслам минеральным нефтяным)	3, +	64742-54-7	265-157-1
Полипроп-2-еноат натрия	0-1	10, а (полимеры проп-2- еновой и 2- метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	9003-04-7	618-349-8
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол- 3-он	0,2	Не установлена**	Нет	26172-55-4	247-500-7
2,2,4-Триметилпентан-1,3- диолмоно(2-метилпропаноат)	0,2-1,2	ОБУВ 10, а	Нет	25265-77-4	246-771-9
Титан (IV) оксид	0-1,5	Не установлена	Нет	1317-70-0	Нет

Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	стр. 5 из 23
--	---	-----------------

Перламутровые пигменты (обработанная слюда) различных цветов и оттенков (тетраАлюминий дикалий диалюмогексасиликаттетрагидр оксид)	0 - 12	8/4, а (силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит)	3, Ф	12001-26-2	601-648-2
Этан-1,2-диол	0-1	10/5, п+а	3	107-21-1	203-473-3
Вода	Остальное	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: ПДК р.з. — предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны; в числителе — максимально разовая, в знаменателе — среднесменная.

«а» - аэрозоль; «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; «+» - требуется специальная защита кожи и глаз, «п+а» - смесь паров и аэрозоля.

*Специфические концентрационные пределы (СКП):

0.06%, $\leq C < 0.6\%$ для Н315, Н319;

$C \geq 0.0015\%$ для Н 317.

**МАК (максимально допустимая концентрация вещества в воздухе рабочей зоны). Принята на уровне 0,05 мг/м³ (Австрия); 0,2 мг/м³, с пометкой кожа и сенсибилизация (Германия).

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании аэрозолей продукции в высоких концентрациях возможны головная боль, головокружение, вялость, першение в горле, кашель [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость кожи, шелушение, трещины, зуд [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78, 89].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, жжение, спазм век, отек, гиперемия конъюнктивы [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боль в области живота [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло, чистую одежду, промыть носоглотку водой. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом; при сохранении стойких симптомов раздражения обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. При сохранении стойких симптомов раздражения обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое

стр. 6 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
-----------------	---	--

слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [11-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Пожаровзрывобезопасная продукция [1-2,17-19,21,89].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

Не достигаются [1-2,17,18,21,28,89].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара, после выкипания воды, возможно выделение опасных продуктов раздражающего, наркотического и общетоксического действия: оксиды углерода, оксиды азота, серы, гидрохлорид, которые нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивая кислородную недостаточность организма, к которой особенно чувствительны центральная нервная и сердечно-сосудистая системы.

Отравление сопровождается першением в горле, кашлем, удушьем, головной болью, головокружением, одышкой, слабостью, тошнотой, рвотой. Возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснением кожи, сердцебиением, в тяжелых случаях отеком легких и токсическим отеком мозга [1-2,4-5,18,21,76-78].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания. При возгорании полимерной тары использовать тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,12,18].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания [1,12,18].

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 и перчатками, каской пожарного, специальной защитной обувью [1,12,20,52,63,68-69,72-75].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная тара. Емкости с продуктом, находящиеся вблизи пожара, поливать водой с максимального расстояния для охлаждения и предотвращения загорания горючей тары. Если это не представляет опасности, убрать емкости с продуктом из зоны пожара [1,12,18].

<p>Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025</p>	<p>РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031</p>	<p>стр. 7 из 23</p>
---	---	-------------------------

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних, не задействованных в ликвидации ЧС. Не курить. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Держаться наветренной стороны, избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. Если это не представляет опасности, перевезти неповрежденные полимерные упаковки в безопасное место. Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональные комитеты по ГО и ЧС [1,12,13,19,23].

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

Для химразведки и руководителя работ — ПДУ — 3(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 самоспасателем СПИ-20 [1,12,13,20,22,50,52,56-63,68-75].

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 причину аварии. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты засыпать абсорбирующим материалом (песок, земля), срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывести для ликвидации, соблюдая меры пожарной безопасности в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Места среза засыпать свежим слоем грунта. Почву перепахать.

Произвести замеры на соответствие уровню ПДК р.з. и ПДК атм.в. по компонентам. Не допускать попадания продукта в подвалы, тоннели, канализацию.

Поверхность транспорта промыть моющими композициями, предотвращая попадание смывных вод в дренаж, канализацию, водоемы, почвы. Направить их на очистные сооружения. [1,12,13,24,30-35,82,83,86].

стр. 8 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
-----------------	---	--

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим ёмкостям. Охлаждать ёмкость водой с максимального расстояния. Использовать средства тушения по основному источнику возгорания [1,12,13,18,21].

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

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций и транспортной тары. Систем механизации и автоматизации процессов сливно-наливных операций, а также других производственных процессов. Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной системой вентиляции; места возможного выделения вредных веществ в воздух рабочей зоны — местными вытяжными устройствами. Соблюдать общие правила пожарной безопасности: электрические светильники и электрооборудование должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении; во избежание образования статического электричества технологическое оборудование должно быть заземлено.

Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Помещения должны быть укомплектованы умывальниками, аптечками с медикаментами для оказания первой доврачебной помощи, а так же средствами личной гигиены [1,19,20,23,24,28,36-44,53,84,85].

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; исключение сброса продукции в водоемы и на рельеф. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 [1,30-35,79,82,83,86].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

По ГОСТ 9980.5 продукт транспортируют в упакованном виде всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки продукции должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, щелочей и кислот.

<p>Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025</p>	<p>РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031</p>	<p>стр. 9 из 23</p>
---	---	-------------------------

При температуре воздуха ниже +5°C продукт необходимо транспортировать в утепленных транспортных средствах [1,12,39,45-49,80,81,87,90-93].

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 следует хранить в упакованном виде при температуре от +5⁰С до +35⁰С. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от мороза месте, избегать попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред.

Гарантийный срок хранения:

Velours, Sable elegant, Seta da Vinci, Veloute, Soie perle, Soie, Soie mate, Sable, Dune, Effet metalise, Laque Perle, Laque mat – 24 месяца со дня изготовления.

Brezza, Lucetezza, Perla Vemici, Pastello Vernici, Seta, Velluto, Fleur Deco, Aretino, Perla Sabbia, La Seta, Marrakesh, Finitura Vemici, Perla Finitura, La Finitura, Sabbia, Effetto Metalico – 18 месяцев со дня изготовления.

Продукция несовместима с органическими веществами, окислителями, кислотами, щелочами [1].

Упаковка продукта осуществляется по ГОСТ 9980.3.

Продукт фасуют в полимерные ведра или банки импортного производства объемом 1 л; 3 л; 5 л; 10 л.

Продукцию в банках или ведрах упаковывают в паллеты путем обматывания упаковки растягивающейся пленкой по ГОСТ 21650 [1,80,87].

Не применяется в быту [1,88,89].

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.)

Контроль в воздухе рабочей зоны проводится по компонентам (см. раздел 3.2 Таблица 1) [1-4,24,29,89].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодическая уборка помещений, периодический контроль за состоянием воздуха в соответствии с планом производственного контроля. Механизация и автоматизация производственных процессов. Своевременное удаление отходов, ветоши [1,19,23-24,36-38,41,44,85].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с продукцией допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с физико-химическими, токсическими свойствами продукции, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по

стр. 10 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
------------------	---	--

промышленной безопасности, охране труда и оказанию первой медицинской помощи.

Запрещается допуск к работе с сырьем и готовым продуктом беременных или кормящих женщин, подростков до 18 лет, больных имеющих в анамнезе органические поражения кожи, хронические заболевания внутренних органов, центральной нервной системы, верхних дыхательных путей, органов зрения.

Проводить предварительные и периодические медосмотры персонала в соответствии с приказом Минздрава России №29н от 28.01.2021 и приказом Минтруда России/ Минздрава России №988н/1420н от 31.12.2020 г.

Соблюдать строго соблюдать правила промышленной гигиены: в помещениях, где проводятся работы с продуктом, не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи и курение; необходимо мытье рук перед приемом пищи, полоскание рта водой; по окончании рабочей смены провести уборку рабочего места, принять душ [1,24,29,41,50,51,53-56,89].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Для защиты органов дыхания при необходимости можно применять респираторы марок ШБ-1 «Лепесток», «Ф-62Ш», «РУ-60М»; при превышении ПДК - противогазы промышленные фильтрующие [1,53,56-58,70,89].

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

Для защиты глаз использовать защитные очки; для защиты кожи рук - резиновые защитные перчатки, рукавицы; спецодежда, спецобувь, пасты и мази типа силиконовых, ХИОТ БГ [1,22,50,56,59-62,71,89].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1,88,89].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкое;
Форма выпуска: паста;
Запах: специфический [1].

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

Смешивается полностью с водой;
Плотность, г/см³: 1,0-1,42;
рН при температуре 20±2⁰С, условные ед. рН: 8,0-10,0;
Вязкость по Брукфилду, сPs: не менее 5000 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения, транспортирования и применения [1,89].

<p>Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025</p>	<p>РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031</p>	<p>стр. 11 из 23</p>
---	---	--------------------------

продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

Реагирует с органическими веществами, окислителями, кислотами, щелочами [1,2,4,7,76-78].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с окислителями, органическими веществами, кислотами и щелочами, попадания прямых солнечных лучей, нагревания [1,18,21,81,84,89].

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

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, 4 класс опасности, в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию [1-5,7-10,14-16,25,76-78,89].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза. Пероральный путь воздействия маловероятен, возможно только при случайном проглатывании [1,2,4,7,76-78,89].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная, сердечно-сосудистая, эндокринная, центральная нервная, мочевыделительная и костная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, поджелудочная железа, морфологический состав периферической крови [1,2,4,7,76-78,89].

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 действие: продукция вызывает раздражение кожи; в форме аэрозоля, в концентрациях превышающих ПДК для воздуха рабочей зоны, оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и органов дыхания. При попадании в глаза вызывает раздражение.

Продукция на предмет кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия не изучалась. Сведения приведены по компонентам.

Кожно-резорбтивное действие: не обладает способностью проникать через неповрежденные кожные покровы, т.к. компоненты входящие в состав продукции не обладают данным свойством.

Сенсибилизирующее действие: компоненты продукции: *2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он* и *Этан-1,2-диол* обладают сенсибилизирующим действием при контакте с кожей и в исследованиях на животных.

В условиях производства у рабочих существует риск развития аллергических дерматитов, вазомоторных ринитов, ларингитов, заболеваний органов бронхо-легочной системы.

стр. 12 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
------------------	---	--

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

Стирол

Входящий в состав продукции остаточный мономер - стирол может оказывать раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза и кожу. Обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действиями, вызывает заболевания кожи [1-5,7,14-16,25,76-78,89].

В доступных отечественных и зарубежных источниках сведения о репротоксическом, тератогенном, мутагенном и канцерогенном действии продукции отсутствуют.

Данные приведены для основных токсичных компонентов.

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые

Кумулятивность – слабая.

Установлено репротоксическое, тератогенное и мутагенное действие.

Канцерогенное действие: по данным МАИР, неочищенные или не полностью очищенные минеральные масла – отнесены в группу 1 (безусловно канцерогенные для человека); масла минеральные высокоочищенные отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека).

Гидроксиэтилцеллюлоза

Кумулятивность – слабая.

Установлено репротоксическое действие.

2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он

Кумулятивность умеренная.

Установлено мутагенное действие - (Оценка МАИР: не подтверждено).

2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат)

Кумулятивность - слабая.

Установлено канцерогенное действие на животных.

Микротальк

Кумулятивность слабая

По материалам МАИР тальк, не содержащий асбестоподобные волокна, отнесен в группу 3- невозможно классифицировать как канцерогенные для человека.

Титан (IV) оксид

Кумулятивность слабая

Этан-1,2-диол

Кумулятивность – слабая.

Установлено репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие (Оценка МАИР: не подтверждено).

Канцерогенное действие на человека – не изучалось,

<p>Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025</p>	<p>РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031</p>	<p>стр. 13 из 23</p>
---	---	--------------------------

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

на животных – не установлено.

тетраАлюминий **дикалий**
диалюмогексасиликаттетрагидроксид

Кумулятивность слабая [1-5,7,14-16,24,76-78,89].

Экспериментальные данные по продукции в целом отсутствуют.

Данные приведены для компонентов:

Дисперсия стирол-акриловая

Показатели не установлены.

Кальция карбонат

DL₅₀ = 6450 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ > 3000 мг/м³, инг., 4 ч, крысы /максимально достижимая концентрация/.

Гидроксиэтилцеллюлоза

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, крысы;

CL₅₀ = не достигается мг/м³, инг., 4 ч, крысы.

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = не достигается мг/м³, инг., 4 ч, крысы.

Полипроп-2-еноат натрия

DL₅₀ > 8250 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = не достигается мг/м³, инг., 4 ч, крысы.

2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он*

DL₅₀ = 48 мг/кг, в/ж, крысы;

Примечание: *При поступлении через рот возможно острое отравление.

2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат)

DL₅₀ > 5000 мг/кг, крысы;

DL₅₀ = 4000 мг/кг, кролики;

CL₅₀ = не достигается мг/м³, инг., 8 ч, крысы.

Этан-1,2-диол

DL₅₀ > 4700-13000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ = 9530 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = 198 мг/м³, инг., 4 ч, крысы /Максимально достижимая концентрация/;

Примечание: Смертельная доза для человека при попадании через рот ~ 100 мл либо 70 мг/кг (по данным разных факторов) [1,2,4,7,76-78,89].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы,

продукция может загрязнять объекты окружающей среды; оказывать негативное воздействие на общесанитарный режим водоемов, процессы

стр. 14 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
------------------	---	--

включая наблюдаемые признаки
воздействия)

естественного самоочищения водоемов; изменять органолептические свойства воды, придавая ей посторонний привкус и запах, окраску и мутность, образуя пленку на поверхности воды; оказывать токсическое действие на водную биоту (рыбы, рачки, водоросли и т.д.), почвенных обитателей и растений [1-2,7,24,30-35,79,82,83,86].

12.2 Пути воздействия на
окружающую среду

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

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, почва

Таблица 2 [1-2,24,27].

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)
Дисперсия стирол-акриловая	ОБУВ 0,1 (по полимерам и сополимерам на основе проп-2-ена и 2-метилпроп-2-ена и их производственных)	Не установлена	0,01 сан., 3 кл. оп. (акриловая эмульсия сополимерная)	Не установлена
Кальция карбонат	0,5/0,15, м.р./с.с., рез., 3 кл	Не установлена	кальций (для всех растворимых в воде форм) 180, сан-токс, 4э (экологический) кл; для морской воды 610 при 13-18 %, токс., 4э (экологический) кл	Не установлена
Гидроксиэтилцеллюлоза	ОБУВ 0,1	ОДУ 1, общ., 3 кл; ОДУ вода целлюлоза гидроксиэтилцеллюлоза 0,2, общ., 4 кл	Не установлена	Не установлена
Пеносгаситель (Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	ОБУВ 0,05 (по маслам минеральным нефтяным)	На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей	0,05 рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; для морской воды 0,05, токс., 3 кл -	Не установлена

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)

Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	стр. 15 из 23
--	---	------------------

			нефтепродукты *	
Полипроп-2-еноат натрия	ОБУВ 0,1	15, с.-т., 2 кл (Поли(проп-2-еноат натрия))	0,01 ,токс., 4 кл	Не установлена
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат)	ОБУВ 0,1	Для аналога: ПДКвода эфир этиленгликоля и жирных кислот 0,7, общ., 4 кл	Не установлена	Не установлена
Перламутровые пигменты (обработанная слюда) различных цветов и оттенков (тетраАлюминий дикалий диалюмогексасиликат аттетрагидроксид)	Не установлена	0,25, орг.мутн., 4 кл (тетраАлюминий дикалий диалюмогексасиликат тетрагидроксид)	Не установлена	Не установлена
Этан-1,2-диол	ОБУВ 1	1, 0с.-т., 3кл;	0,25, сан., 4 кл.; для морской воды-0,5, сан., 3 кл.	Не установлена

Примечание: ОБУВ атм.в. — ориентировочный безопасный уровень воздействия вещества в атмосферном воздухе городских и сельских поселений, в графе указана максимальная разовая концентрация.

ПДКатм.в. — предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений: в числителе — максимальная разовая, в знаменателе — среднесуточная.

* На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей.

** На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей.

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

Показатели экотоксичности для продукции в целом не определены. Сведения приведены для компонентов.

Кальция карбонат

ЕС = 5600 мг/л, *Gambusia affinis*, (Гамбузия обыкновенная), 96 ч;

CL₅₀ = 3000-7000 мг/л, *Daphnia magna* (Дафния magna), 48 ч;

ЕС₅₀ > 14 мг/л, *Desmodesmus subspicatus* (Зеленые водоросли), 72 ч.

Гидроксиэтилцеллюлоза

ЕС = 31,2 мг/л, *Salmo irideus*, (Форель радужная);

ЕС = 9 мг/л, *Daphnia magna* (Дафния magna);

ЕС = 100 мг/л, *Scenedesmus quadricatus* (Сине-зеленые водоросли).

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые

CL₅₀ > 100 мг/л, *Pimephales promelas* (Пимефалес бычеголовый), 96 ч;

ЕС₅₀ > 10000 мг/л, *Daphnia magna* (Дафния magna), 48 ч;

NOEL > 100 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Зеленые водоросли), 72 ч.

Полипроп-2-еноат натрия

CL₅₀ = 417 мг/л, *Cyprinus caprio*, (Сазан) 96 ч;

CL₅₀ = 1,86мг/л, *Daphnia magna* (Дафния magna), 96 ч;

стр. 16 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
------------------	---	--

CL₅₀ = 1000 мг/л, *Scenedesmus quadricatus* (Сине-зеленые водоросли), 24 ч.

2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он

CL₅₀ 6,1 мг/мл, *Branchydanio rerio* (Данио полосатый), 96 ч.

2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат)

EC₅₀ = 33 мг/л, 96 ч., *Pimephales promelas* (Пимефалес бычеголовый);

EC₅₀ = 147,8 мг/л, 48 ч, *Daphnia magna* (Дафния магна);

ErC₅₀ > 57 мг/л, 72 ч, Зеленые водоросли

Этан-1,2-диол

CL₅₀ = 40761 мг/л, 96 ч, *Salmo mykiss* (Микижа);

EC₅₀ = 46300-57600 мг/л, *Daphnia magna* (Дафния магна), 48 ч;

EC₅₀ = 6500-13000 мг/л, 96 ч, *Selenastrum capricornum* (Зеленые водоросли) [1,2,4,7,76-78].

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

Продукт трансформируется в окружающей среде. Данные о продуктах трансформации отсутствуют [1,2,4,7,76-78].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемому при обращении с основным продуктом (см. разделы 7, 8 ПБ).

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

Некондиционные отходы подлежат сбору в специальные ёмкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию.

Сточные воды используют повторно в качестве оборотных или направляют на очистные сооружения. Пылевидные отходы используют повторно в технологии изготовления декоративных штукатурок. Невозвратная тара (упаковка) подлежит ликвидации. Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции согласовываются с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 [1,30-35,86].

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

Не применяется в быту [1,88,89].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Не классифицируется как опасный груз [1,45].

Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	стр. 17 из 23
--	---	------------------

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование –
Отсутствует.

Транспортное наименование — Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные: Brezza, Lucetezza, Perla Vernici, Pastello Vernici, Seta, Velluto, Fleur Deco, Aretino. Perla Sabbia, La Seta, Marrakesh, Finitura Vernici, Perla Finitura, La Finitura, Sabbia, Effetto Metalico, Velours, Sable elegant, Seta da Vinci, Veloute, Soie perle, Soie, Soie mate, Sable, Dune, Effet metalise, Laque Perle, Laque mat [1,45].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукция транспортируется в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,45-48,81,90-92].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [1,47,64].

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

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

Не классифицируется как опасный груз [1,45]

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

«Пределы температуры: +5 °C_{min} ... + 35 °C_{max}», «Верх», «Хрупкое Осторожно», «Бережь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка» [1,65].

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

Не применяются [1,12, 45-48,90-93].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных

стр. 18 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
------------------	---	--

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

производственных объектов»;
 - Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
 - Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
 - Федеральный закон от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»
 - Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.Е.003379.12.25 от 04.12.2025 г. .
 - Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) от 26.11.2025 г. №77.01.12.П.003786.11.25, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» [88-89].

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется [94-96].

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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333 и Р 50.1.102-2014 [66,67].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.30.11-019-21326390-2025 Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные.
2. Информационные карты потенциально опасного химического и биологического вещества [Электронный ресурс <http://www.rpohv.ru/>]: Кальций карбонат АТ-001484, Гидроксиэтилцеллюлоза ВТ-001027, Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые ВТ-010654, Полипроп-2-еноат натрия ВТ-001289, 2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он ВТ-002952, 2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат) ВТ-002025, Титан (IV) оксид АТ-000008, Этан-1,2-диол ВТ-000123, ТетраАлюминий дикалий диалюмогексасиликаттетрагидроксид АТ-001389 (ред. от 16.05.2026).
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7. /Под ред. Н.В. Лазарева и др. Т.3. Неорганические и элементарорганические соединения.- Л.: Химия, 1977.
5. On-line база данных Автоматизированной распределительной информационно-

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

Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	стр. 19 из 23
--	---	------------------

поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.

6. IUPAC- International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).

7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа — <http://echa.europa.eu/>.

8. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

9. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

10. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

11. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции от 27.11.2020), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48.

13. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. П/р С.Д. Кривули, В.А. Капцова, С.В. Суворова. Изд. 2-е, испр. и доп. – М.: ВНИИЖГ, 1996.

14. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.

15. Чернышев А. К. и др. «Показатели опасности веществ и материалов». Многотомное справочное издание. Под общей ред. В. К. Гусева, - М.: Фонд им. И. Д. Сытина, 2002.

16. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.

17. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

18. 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.

19. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 1 1.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия».

20. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.

21. Пожароопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник./ Под общ. Ред. Рябова И.В. – М.: «Химия», 1970.

22. Коллективные и индивидуальные средства защит. Контроль защитных средств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям.- М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.

23. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

24. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2).

25. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М.: Медицина, 1983.

26. Жамгоцев Г.Г., Предтеченский М.Б. Медицинская помощь пораженным сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ).-М., Медицина, 1993.

27. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества

стр. 20 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
------------------	---	--

воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (ред. от 12.10.2018).

28. ГОСТ 30852.0-2002. Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
29. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
30. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 3).
31. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
32. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
33. ГОСТ Р 57740-2017 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.
34. ГОСТ Р 58577-2019. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.
35. СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод.
36. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
37. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
38. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
39. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования.
40. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
41. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 N 40).
42. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
43. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
44. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.
45. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.
46. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 22.12.2020 N 2216 «Об утверждении Правил оснащения транспортных средств категорий, и транспортных средств категории N, используемых для перевозки опасных грузов, аппаратурой спутниковой навигации».
47. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) и Служебная инструкция к СМГС (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01 июля 2025 года).
48. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) 2025.

<p>Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025</p>	<p>РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031</p>	<p>стр. 21 из 23</p>
---	---	--------------------------

49. ГОСТ 12.3.020-80 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.
50. ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.
51. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 года N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями на 6 февраля 2018 года)
52. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
53. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
54. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
55. Охрана труда в химической промышленности. Под ред. Г.В. Макарова.- М.: Химия,1989.
56. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
57. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
58. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
59. ГОСТ 12.4.072-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия.
60. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.
61. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
62. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
63. ГОСТ Р 53260-2009. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.
64. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
65. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
66. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования/ГОСТ 30333-2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
67. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
68. ГОСТ Р 22.9.32-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты дыхательные изолирующие с химически связанным кислородом. Общие технические требования.
69. ГОСТ Р 22.3.03-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения.
70. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические

стр. 22 из 23	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025
------------------	---	--

условия.

71. ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
72. ГОСТ Р 53259-2009. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.
73. ГОСТ Р 53265-2009. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
74. ГОСТ Р 53269-2009. Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
75. ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.
76. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том I. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. мед. наук Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
77. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. мед. наук Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
78. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Справочник под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. Л., «Химия», 1977.
79. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды/ под. ред. Т. В. Гусевой. - М.: Социально-экологический союз, 2000.
80. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
81. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
82. Фелленберг Г. Загрязнение природной среды. Введение в экологическую химию: Пер. с нем. – М.: Мир, 1997.
83. Гигиенические нормативы. Химические факторы окружающей среды. Справочник, под редакцией Ю.А. Рахманина, В.В. Семеновой. 5-е издание, дополненное и переработанное. – НПО «Профессионал». – Санкт-Петербург, 2010.
84. Саушев В.С. Пожарная опасность хранения химических веществ. – М., «Стройиздат», 1998.
85. Правила по охране труда при использовании химических веществ. ПОТ РМ-004-97., - М., НПК «Агрохим», 1998.
86. Проскуряков В.А., Шмидт Л.И. Очистка сточных вод в химической промышленности – Л., «Химия», 1977.
87. ГОСТ 21650-76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования.
88. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.Е.003379.12.25 от 04.12.2025 г. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве, Главный государственный санитарный врач по городу Москве, Российская Федерация, Москва.
89. Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) от 26.11.2025 г. №77.01.12.П.003786.11.25, выданное ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».
90. ПРАВИЛА МОРСКОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ПРАВИЛА МОПОГ) РД 31.15.01-89, утв. Приказом министра морского флота СССР N 56 от 03.05.89.
91. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ)- Спб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.

Материалы декоративные водно-дисперсионные лакокрасочные ТУ 20.30.11-019-21326390-2025	РПБ № 21326390.20.49037.В Действителен до 22.05.2031	стр. 23 из 23
--	---	------------------

92. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху ИКАО, издание 2025-2026 гг.
93. Правила перевозки опасных грузов IATA 67 издание (на русском языке). Действует с 01 января 2026 г.
94. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.-Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001.
95. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.-Канада, Монреаль, 16 сентября 1987.
96. Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле от 10.09.1998.

