

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 . от «26» января 2026 г.

Действителен до «26» января 2031 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс)

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс)

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 20.30.11-158-23072864-2025

Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании в глаза вызывает раздражение.

Трудногорючая жидкость. Токсично 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
Кальций карбонат	-/6, (известняк)	4, Ф	471-34-1	207-439-9
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлена	Нет	26530-20-1	247-761-7
Реакционная масса 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она	Не установлена	Нет	55965-84-9	911-418-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккивала»,
(наименование организации)

Брянск
(город)

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

Код ОКПО 2 3 0 7 2 8 6 4

Управляющий предприятием

ООО «Тиккивала»

Телефон экстренной связи

+7 (812) 380-33-99



(подпись)

м.п.

/ Соседкин А. Ю. /

(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
- № EC** – 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

<p>Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.01.2031г</p>	<p>стр. 3 из 18</p>
---	--	-------------------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование** Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) (далее по тексту - краски) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению**
(в т.ч. ограничения по применению) Краски предназначены для покраски стен и потолков в помещениях с различной эксплуатационной нагрузкой. Рекомендованы для применения в детских дошкольных, учебных, лечебно-профилактических учреждениях и других помещениях с предусмотренным режимом влажной дезинфекции.
Краски водно-дисперсионные Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2) и TopLatex 2 (ТопЛатекс 2) предназначены для покраски стен и потолков в помещениях с умеренной эксплуатационной нагрузкой.
Краска водно-дисперсионная Litex 4 (Литекс 4) предназначена для покраски стен и потолков в помещениях с высокой эксплуатационной нагрузкой.
Краски водно-дисперсионные Litex 7 (Литекс 7) и Litex 10 (Литекс 10) предназначены для покраски стен и потолков в помещениях с интенсивной эксплуатационной нагрузкой, а также повышенной влажностью.
Краска водно-дисперсионная Kristall Weiss (Кристал Вайс) предназначена для покраски стен и потолков внутри помещений [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации** Общество с ограниченной ответственностью «Тиккивала» (ООО «Тиккивала»).
- 1.2.2 Адрес**
(почтовый и юридический) Адрес юридического лица: 241019, Брянская область, г.о. город Брянск, г. Брянск, ул. Красноармейская, д.136Б, офис 417/2.
Почтовый адрес: 192289, Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, дом 15 корп. 3.
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени** (812) 380-33-99 (с 9.00 до 17.30 по московскому времени)
- 1.2.4 E-mail** russia.info@finncolor.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом**
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)) По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].
Классификация опасности в соответствии СГС:
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: 2В подкласс

стр. 4 из 18	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025
-----------------	--------------------------------------	--

- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 2 класс.
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 2 класс [3 – 6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для окружающей среды» [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Краски представляют собой смесь дисперсии акрилового сополимера, воды, минеральных наполнителей, пигментов, биоцидов и добавок.

Краски выпускаются следующих марок:

- Litex 1 (Литекс 1) база 1 и Litex 1 (Литекс 1) база 3;
- Litex 2 (Литекс 2) база 1 и Litex 2 (Литекс 2) база 3;
- Litex 4 (Литекс 4) база 1 и Litex 4 (Литекс 4) база 3;
- Litex 7 (Литекс 7) база 1 и Litex 7 (Литекс 7) база 3;
- Litex 10 (Литекс 10) база 1 и Litex 10 (Литекс 10) база 3;
- TopLatex 2 (ТопЛатекс 2) база 1 и TopLatex 2 (ТопЛатекс 2) база 3;
- Kristall Weiss (Кристал Вайс).

Краски водно-дисперсионные Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2) являются базами 1 и 3, колеруются в дополнительные оттенки машинным способом по системе колеровки. База 1 также может использоваться в качестве белой краски. База 3 применяется для получения насыщенных и темных оттенков, используется только в колерованном виде.

Краска водно-дисперсионная Kristall Weiss (Кристал Вайс) колеруется вручную колеровочными красками на водно-дисперсионной основе в соотношении не более чем 10% от объема краски. Применяется в белом или колерованном виде [1].

Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	стр. 5 из 18
---	--------------------------------------	-----------------

3.2 Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные 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, 8, 10, 13, 14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	33 – 55	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
2-пропеновая кислота, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом	< 20,0	10, (а) (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	60806-47-5	Нет
Кальций карбонат	17 – 53	-/6 (а), Ф (известняк)	4	471-34-1	207-439-9
Титан диоксид	< 15,0	-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Этан-1,2-диол	≤ 5,0	10/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
Аммиак	≤ 0,7	20 (п)	4	7664-41-7	231-635-3
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	≤ 0,06	Не установлена	Нет	26530-20-1	247-761-7
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	≤ 0,01	1 (ПДК), (а) (Бензоксазол-2(3Н)-он)	2	2634-33-5	220-120-9
Реакционная масса 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она	≤ 0,0029	Не установлена	Нет	55965-84-9	611-341-5

п – пары и/или газы; а – аэрозоли;
п + а - смесь паров и аэрозоля;
+ – вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;
Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;
в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Возможны першение в горле, кашель, чихание, одышка, головная боль, головокружение, вялость, тошнота, рвота, нарушение ритма дыхания, слезотечение [9 – 12, 23, 24].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость [9 – 12, 23, 24].

4.1.3 При попадании в глаза

Раздражение слизистых оболочек глаз, возможны покраснение, слезотечение, отек [9 – 12, 23, 24].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в области живота, тошнота, рвота, диарея, сухость во рту, слабость, повышение температуры, головокружение, снижение двигательной активности, нарушение ритма дыхания [9 – 12, 23, 24].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

стр. 6 из 18	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025
-----------------	--------------------------------------	--

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. Немедленно обратиться за медицинской помощью [9 – 12, 23, 24].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном. Смыть теплой проточной водой с мылом [9 – 12, 23, 24].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. Немедленно обратиться за медицинской помощью [9 – 12, 23, 24].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Немедленно обратиться за медицинской помощью [9 – 12, 23, 24].
- 4.2.5 Противопоказания Не вызывать рвоту [9 – 12, 23, 24].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Группа горючести – трудногорючая жидкость [1, 18, 38].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Показатели пожароопасности красок приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала [1]. Температура воспламенения, температура вспышки (з. т. и от. т.), температурные пределы распространения пламени отсутствуют [1, 38].
Температура самовоспламенения 432°C [1, 38].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием оксидов углерода, вредных для здоровья человека.
Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма [11, 12, 20, 21].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые [20, 21].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Ограничений нет [20, 21].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [19].
- 5.7 Специфика при тушении В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка [1, 11, 12].

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. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую

<p>Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.01.2031г</p>	<p>стр. 7 из 18</p>
---	--	-------------------------

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

помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [25, 26].

Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД [25, 26].

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)

Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды, проливы материала засыпать песком или свежим грунтом, собрать в и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Краски и их отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [25, 26].

6.2.2 Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны [25, 26].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК атм.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства красок, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Производственные сточные воды в процессе производства красок не образуются [1, 29].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Краски транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При температуре выше 5°C в плотно

стр. 8 из 18	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025
-----------------	--------------------------------------	--

закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном.

При наличии информации о морозостойкости допускается транспортирование при отрицательных температурах (максимальное количество циклов заморозки-разморозки – 5 циклов). В случае замораживания в течение указанного срока краски оттаивают при комнатной температуре и тщательно перемешивают до получения однородной массы [1, 17].

Транспортная и потребительская маркировка: наименование предприятия-изготовителя; наименование материала; масса нетто; номер партии; дата изготовления; меры предосторожности; обозначение нормативно-технической документации [16].

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 хранят в плотно закрытой таре при температуре выше 5°C, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном [1].

Срок годности – 2 года (24 месяца) со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке [1].

Несовместимы при хранении с окислителями, кислотами, щелочами. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Краски упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать краски в другие виды тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация. Группа упаковки 10 [1, 15].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Краски транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при температуре выше 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном. Хранить вдали от пищевых продуктов. Проводить работы в проветриваемом помещении. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Хранить в недоступном для детей месте. [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль воздуха рабочей зоны необходимо осуществлять по следующим веществам:

- по аэрозолям диоксид титана – ПДК – -/10 мг/м³;
карбоната кальция – ПДК – -/6 мг/м³; кремний диоксида – ПДК – 3/1 мг/м³;

Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	стр. 9 из 18
---	--------------------------------------	-----------------

- по парам метилметакрилата – ПДК – 20/10 мг/м³; формальдегида – ПДК – 0,5 мг/м³; стирола – ПДК – 30/10 мг/м³ [1, 8, 10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции производственных помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продуктами использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1, 13, 14, 22].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы РПГ-67 или РУ-60М с аэрозольным фильтром [1].

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

При работе с красками необходимо использовать специальную одежду (комбинезон) и специальную обувь (закрытого типа), а также применять средства индивидуальной защиты: рук (перчатки латексные/нитриловые), органов зрения (очки защитные), органов дыхания (респиратор/полумаска), прошедшие обязательную сертификацию или декларирование соответствия [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты глаз – защитные очки. Избегать вдыхания паров или пыли от распыления, применять респиратор/полумаску [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородные вязкие жидкости без посторонних механических включений [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Краски не растворяются в воде [1].

рН – (7,5-11,0) [1].

Степень перетира (50 – 60) мкм [1].

Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, не более, 4 ч [1].

Массовая доля нелетучих веществ, % - (30 – 71) [1].

Кажущаяся вязкость по Брукфильду RV при температуре (23±2)°С, шпиндель 5, 20 об/мин, мПа*с, 4000 – 19000 [1].

стр. 10 из 18	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025
------------------	--------------------------------------	--

Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, не менее – 12 часов [1].

Морозостойкость, не менее – 5 циклов [1].

Стойкость покрытия к влажному истиранию для Litex 1 (Литекс 1) и Litex 2 (Литекс 2):

потеря толщины покрытия при 200 циклах влажного истирания, мкм, менее – (От 5 до 20) [1].

Стойкость покрытия к влажному истиранию для Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7) и Litex 10 (Литекс 10):

потеря толщины покрытия при 200 циклах влажного истирания, мкм, менее – (До 5) [1].

Стойкость покрытия к влажному истиранию для TopLatex 2 (ТопЛатекс 2): потеря толщины покрытия при 200 циклах влажного истирания, мкм, менее – (От 5 до 20) [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

10.2 Реакционная способность

Разлагаются под действием кислот и щелочей [11, 12].

10.3 Условия, которых следует избегать

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1, 11, 12].

(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. При попадании в глаза вызывает раздражение [9 – 12, 27, 35].

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

При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, дыхательная, сердечно-сосудистая, эндокринная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, мочевого пузырь, система крови [9 – 12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Данные *по продукту*:

При попадании в глаза вызывает раздражение [9 – 12, 27, 35].

Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения – отсутствует [27, 35].

Кожно-резорбтивное действие не выявлено [27, 35].

Сенсибилизирующее действие отсутствует – 0 баллов, но при длительном контакте с кожей возможна аллергическая реакция и слабое раздражение и [1, 27, 35].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Данные *по 2-пропеновая кислоте, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом*:

Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	стр. 11 из 18
---	--------------------------------------	------------------

Установлены раздражающее действие на кожу и глаза, сенсibiliзирующее действие. Кожно-резорбтивное действие не установлено [9 – 12].

Данные по *Кальций карбонату*:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу.

Кожно-резорбтивное действие не установлено.

Сенсibiliзирующее действие: не изучалось [9 – 12].

Данные по *Титан диоксиду*:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу и кожно-резорбтивное действия [9 – 12, 36].

Данные по *Этан-1,2-диолу*:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу.

Кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия установлены [9 – 12].

Данные по *Аммиаку*:

Установлены раздражающее действие на кожу и глаза, и кожно-резорбтивное действия [9 – 12].

Данные по *2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону (OIT)*:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия [9 – 12].

Данные по *1,2-бензизотиазол-3(2H)-он*:

Установлены раздражающее действие на кожу и глаза, сенсibiliзирующее действие. Не установлено кожно-резорбтивное действие [9 – 12].

Данные по *Реакционной массе 2-метил-2H-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она*:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу и сенсibiliзирующее действие. Кожно-резорбтивное действие не изучалось [9 – 12].

Данные по *продукту*:

Не обладают репротоксическим, тератогенным, мутагенным и канцерогенным действиями. Имеются сведения о мутагенности компонентов, но данных недостаточно для классификации продукции [9 – 12, 35].

Кумулятивные свойства компонентов красок:

- слабые: *2-пропеновая кислота, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом, Кальций карбонат, Титан диоксид, Этан-1,2-диол, Аммиак, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он* [9 – 12].

- умеренные: *2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он (OIT), Реакционная масса 2-метил-2H-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она* [9 – 12].

Данные по *продукту (эксп)*:

Отсутствуют [27, 35].

Данные по *продукту (расчет)*:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) [9 – 12].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, 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)

стр. 12 из 18	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025
------------------	--------------------------------------	---

Данные по 2-пропеновая кислоте, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом: отсутствуют [9 – 12].

Данные по Кальций карбонату:

DL₅₀ = 6450 мг/кг, (в/ж, крысы);

DL₅₀ = 2500 мг/кг, (н/к, кролик);

CL₅₀ = 3000, мг/м³, (инг., крысы, 4 ч) [9 – 12].

Данные по Титан диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) [11, 12, 36].

Данные по Этан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 3500 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 2861 мг/м³, инг [9 – 12].

Данные по Аммиаку:

DL₅₀ = 350 мг/кг, в/ж (крыса) [9 – 12].

Данные по 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону:

DL₅₀ = 125 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ = 311 мг/кг (н/к, кролик);

CL₅₀ = 270 мг/м³, инг. [9 – 12].

Данные по 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

DL₅₀ = 490 мг/кг, в/ж (крыса) [9 – 12].

Данные по Реакционной массе 2-метил-2H-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она:

DL₅₀ = 59 мг/кг, (в/ж, крысы);

CL₅₀ = 80 мг/м³, (инг., крысы, 4 ч) [9 – 12].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Токсичны для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании красок в почву и воду, возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы [9 – 12, 23, 24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; сброс на рельеф и в водоемы, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [1].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [8, 10, 28]

Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	стр. 13 из 18
---	--------------------------------------	------------------

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)
2-пропеновая кислота, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Кальций карбонат	0,5/0,15 (ПДК) 3 кл.оп.	Не установлены	кальций (все растворимые в воде формы) 180 (сан.-токс.), 4 кл.оп.	Не установлены
Титан диоксид	0,5 (ОБУВ)	0,1 (ПДК) общ., 3 кл.оп.	1,0 (ПДК) (по веществу) 0,06 (ПДК) (в пересчете на Ti) токс, 4 кл.оп.	Не установлены
Этан-1,2-диол	1,0 (ОБУВ)	1,0 (ПДК) с.-т., 3 кл.оп.	0,25 (ПДК пресной воды), сан., 4 кл.оп. 0,5 (ПДК морской воды), сан., 3 кл.оп.	Не установлены
Аммиак	0,2 (ПДК); 4 кл. оп.	1,5 (ПДК) орг. зап. 4 кл. оп.	0,05 (ПДК), токс., 4 кл.оп.	Не установлены
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2-бензотиазон-2-тиол: 0,012 (ПДК); рефл.; 3 кл. оп.	Бензоксазол-2(3Н)-он: 0,1 (ПДК); с.-т.; 2 кл. оп.	Не установлены	Не установлены
Реакционная масса 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она	Не установлены	Не установлены	0,002 (ПДК) токс., 2 кл.оп.	Не установлены

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

Данные по продукту: отсутствуют [9 – 12].
Данные по 2-пропеновой кислоте, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом: отсутствуют [9 – 12].

Данные по Кальций карбонату:
ЕС = 5600 мг/л (Гамбузия), 96 ч

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 14 из 18	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025
------------------	--------------------------------------	--

CL₅₀ 3000-7000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [9 – 12].

Данные по титан диоксиду:

CL₅₀ > 1000 мг/л (пресноводная рыба, 96 ч);

Толстоголовый гольян);

ЕС₅₀ > 1000 мг/л (ракообразные, Дафния, 48 ч);

[9 – 12, 36].

Данные по Этан-1,2-диолу:

CL₅₀ = 72860 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

ЕС₅₀ = 13900 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч

[9 – 12].

Данные по Аммиаку:

CL₅₀ = 0,296 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ = 101 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [9 – 12].

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:

CL₅₀ = 0,122 мг/л (пресноводная рыба,), 96 ч;

ЕС₅₀ = 0,181 мг/л (ракообразные, Дафния) [9 – 12].

Данные по 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

LC₅₀ = 2,15 мг/л (Радужная форель, 96 ч);

ЕС₅₀ = 2,90 мг/л (ракообразные, Дафния, 48 ч);

ЕС₅₀ = 0,11 мг/л (*Raphidocelis subcapitata*, 72 ч) [9 – 12].

Данные по Реакционной массе 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она:

CL₅₀ = 0,3 мг/л (пресноводная рыба, Карп зубастый), 96 ч;

ЕС₅₀ = 0,18 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч;

ЕС₅₀ = 0,012 мг/л (зелёные водоросли), 72 ч [9 – 12].

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

В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов краски токсичных веществ не образуют.

Информации по миграции и трансформации красок нет [9 – 12].

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 работе с продукцией. Подробнее см. разделы 7 и 8.

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции, неиспользованных остатков, невозвратной тары, упаковки, испорченного материала и т.д. следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться гигиеническими нормативами и требованиями к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания [8].

На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на

<p>Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.01.2031г</p>	<p>стр. 15 из 18</p>
---	--	--------------------------

территории. По мере накопления, отходы из мест временного хранения направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [29].

Плотно закрытую тару после использования утилизировать как бытовые отходы [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

<p>14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)</p>	<p>3082 [30].</p>
<p>14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование</p>	<p>ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. [30]. Краска водно-дисперсионная Litex 1 (Литекс 1) базы 1 и 3; Краска водно-дисперсионная Litex 2 (Литекс 2) базы 1 и 3; Краска водно-дисперсионная Litex 4 (Литекс 4) базы 1 и 3; Краска водно-дисперсионная Litex 7 (Литекс 7) базы 1 и 3; Краска водно-дисперсионная Litex 10 (Литекс 10) базы 1 и 3; Краска водно-дисперсионная TopLatex 2 (ТопЛатекс 2) базы 1 и 3; Краска водно-дисперсионная Kristall Weiss (Кристал Вайс) [1].</p>
<p>14.3 Применяемые виды транспорта</p>	<p>Транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].</p>
<p>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</p>	<p>Нет [31]. Нет [31]. Нет [31]. По ГОСТ 19433-88 не классифицируется. 9063 (при железнодорожных перевозках) [25, 26, 31]. Нет [31].</p>
<p>14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН</p>	<p>9 [30]. Нет [30]. III [30].</p>
<p>14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)</p>	<p>«Беречь от солнечных лучей»; «Беречь от влаги»; «Верх»; «Герметичная упаковка» [1, 16, 32].</p>
<p>14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)</p>	<p>При ж/д перевозках № 906 [25, 26]. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-A S-F [34]. При перевозке на воздушных судах: 9L [39].</p>

стр. 16 из 18	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025
------------------	--------------------------------------	--

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ

ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ

ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ

ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ

ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ

ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 N 162-ФЗ

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 «О защите прав потребителей»

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

Свидетельство о государственной регистрации RU.78.01.08.008.E.000564.12.25 от 25.12.2025 [37].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые от 26.01.2026 г.

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1 ТУ 20.30.11-158-23072864-2025 Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX.

2 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

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

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

5 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

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

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

Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	стр. 17 из 18
---	--------------------------------------	------------------

- 7 ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 8 СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- 9 Информационная база данных GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestisdatabase.dguv.de/>.
- 10 Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/online/>
- 11 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агенства ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
- 12 Информационная база данных. Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
- 13 СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
- 14 Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
- 15 ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
- 16 ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
- 17 ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
- 18 ГОСТ 12.1.044-18 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- 19 Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 14.07.2022).
- 20 А.Я. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. М., Пожнаука, 2004 г.
- 21 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд.: в 2 книгах. А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др., М., Химия, 1990 г.
- 22 Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
- 23 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 24 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб,1994
- 25 Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996. N 15) (ред. от 22.11.2021).
- 26 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 22.11.2021).
- 27 Протоколы лабораторных исследований: № 78-20/136543-25, № 78-20/136564-25, № 78-20/136574-25, № 78-20/136578-25, № 78-20/136581-25, № 78-20/136609-25 от 04.12.2025г
- 28 Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (ред. от 10.03.2020)
- 29 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
- 30 Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2020 г.

стр. 18 из 18	РПБ № Действителен до 26.01.2031г	Краски водно-дисперсионные для внутренних работ LINNIMAX, марок: Litex 1 (Литекс 1), Litex 2 (Литекс 2), Litex 4 (Литекс 4), Litex 7 (Литекс 7), Litex 10 (Литекс 10), TopLatex 2 (ТопЛатекс 2), Kristall Weiss (Кристал Вайс) ТУ 20.30.11-158-23072864-2025
------------------	--------------------------------------	--

31 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

32 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

33 Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (ред. от 01.07.2022)

34 Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1, 2. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.

35 Экспертное заключение № 78-20-09.008.П.70793 от 12.12.2025г.

36 Информационная карта № АТ-000008 «Титан диоксид». АРИПС «Опасные вещества».

37 Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.08.008.Е.000564.12.25 от 25.12.2025.

38 Отчет № 17/10 об испытаниях на пожарную опасность образца Краска акрилатная Elite Interior 15, база А, ТУ 2316-045-76174671-2006. Испытательная лаборатория НИЦ Пожарная безопасность «ИЛ НИЦ ПБ» № РОСС.RU.0001.21ББ08 от 27.08.2009 г.

39 Дос 9481 ИКАО. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2023-2024 гг.