

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Регистр Паспортов безопасности

№ 9 3 2 9 6 0 2 2 · 2 0 · 0 7 4 0 1

от «06» июня 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» следующих марок: «TANSSI 2», «TANSSI 7», «TANSSI 20», «TANSSI 50», «TANSSI 70», «TANSSI 90»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» следующих марок: «TANSSI 2», «TANSSI 7», «TANSSI 20», «TANSSI 50», «TANSSI 70», «TANSSI 90»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 1 1 · 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 1 0 0 0 9

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

ТУ 20.30.22-074-93296022-2023 Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОТСУТСТВУЕТ**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Может вызывать слабое раздражение глаз и кожных покровов. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полиуретановая дисперсия	Норматив не установлен	Нет	9009-54-5	618-449-1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТАЛАТУ»,

(наименование организации)

г. Санкт-Петербург

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 3 2 9 6 0 2 2

Телефон экстренной связи

+7(812)334-95-31

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

Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	стр. 3 из 14
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» следующих марок: «TANSSI 2», «TANSSI 7», «TANSSI 20», «TANSSI 50», «TANSSI 70», «TANSSI 90». [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначены для внутренних работ по дереву, для лакирования паркетных и дощатых полов, мебели и других изделий из древесины, за исключением детских игрушек и поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами. Покрытие лаков устойчиво к износу и влажной уборке с бытовыми моющими средствами. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТАЛАТУ»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Юридический/почтовый адрес: 198517, РФ, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. город Петергоф, ул. Новые Заводы, д. 56, кор. 3, строение 1.
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(812)334-95-31 (с 9:00 до 17:00 МСК)
1.2.4 Факс	8(812)334-95-31
1.2.5 E-mail	company@talatu.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	В соответствии с ГОСТ 12.1.007 лаки отнесена к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности. [1-5] В соответствии с СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) не классифицируется. [6-10]
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Не маркируется. [6]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Не маркируется. [6]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Не требуется.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)	Отсутствует. [1]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Смесь веществ. [1]

стр. 4 из 14	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023
-----------------	--	--

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

Лаки представляют собой водную дисперсию полиуретанового сополимера с добавлением различных вспомогательных веществ (эмульгаторов, стабилизаторов и др.).

Лаки выпускаются бесцветными «База С» и могут использоваться без дополнительной подготовки (колеровки и т.п.).

При необходимости, непосредственно перед применением лак может быть заколерован. Колеровать пигментными пастами системы TalaTint и другими, рекомендованными производителем колорантами. Доступна колеровка по каталогам для лессирующих покрытий и лаков. Изготовитель лака допускает применение других пигментных паст, но не отвечает за результат колеровки. Окончательный оттенок зависит от породы древесины. [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1-5, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	69-79	Норматив не установлен	Нет	7732-18-5	231-791-2
Полиуретановая дисперсия	20-35	Норматив не установлен	Нет	9009-54-5	618-449-1
Диоксид кремния аморфный	≤2	3/1*, а,Ф	3	112926-00-8	601-214-2
Полиэтиленовый воск	≤1	Норматив не установлен	Нет	Нет	Нет
Этоксिलированные жирные кислоты - контроль по эфиру на основе синтетических жирных кислот	≤0,4	Норматив не установлен 5, п+а	Нет 3	68439-49-6	931-932-4
Бутилгликоль	≤1	5, п	3	111-76-2	203-905-0
1-метил-2-пирролидон	<1	100, п+а	4	872-50-4	212-828-1
Смесь 2-метил-4-изотиазолин- 3-она и 5-хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-она	<0,02	Норматив не установлен	Нет	55965-84-9	911-418-6

Использованы следующие обозначения: * Величины Нормативов приведены в мг вещества на 1 м³ воздуха; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; Ф - аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия; п - пары и/или газы; а – аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Может вызывать кашель, чихание при длительном
воздействии. [2-4,11,12]

Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	стр. 5 из 14
--	--	-----------------

4.1.2 При воздействии на кожу	Может вызывать слабое покраснение, раздражение, сухость кожных покровов при длительном воздействии. [2-4,11,12]
4.1.3 При попадании в глаза	Может вызывать слабое покраснение, раздражение, слезотечение. [2-4,11,12]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта, боли в области живота и по ходу пищевода. [2-4,11,12]
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай, кофе. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода, при остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот». [2-4,11,12]
4.2.2 При воздействии на кожу	Обильно смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.5 Противопоказания	Рвоту не вызывать! [2-4,11,12]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючая жидкость в соответствии с ГОСТ 12.1.044. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Лак пожаровзрывобезопасен. [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	<p>При пожаре может образовываться густой черный дым. Продуктами горения и термодеструкции являются оксиды углерода (II) и (IV), и оксиды азота (II) и (IV):</p> <p>Вызываемая опасность:</p> <p>Легкая степень: без потери сознания или с кратковременным обмороком, сонливость, тошнота, иногда рвота; головная боль, возбуждение, сменяющееся угнетением, головокружение, кашель, резь в глазах, першение в носоглотке, слезотечение, насморк стеснение, боль в груди, учащенное поверхностное дыхание, сердцебиение;</p> <p>Средняя тяжесть: потеря сознания, после выхода из этого состояния - общая слабость, провалы в памяти,</p>

стр. 6 из 14	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023
-----------------	--	--

	двигательные расстройства, судороги; чувство страха, синюшность губ, онемение ног.
	Тяжелая степень: длительная потеря сознания, клонические или тонические судороги. [1,11]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы, водное распыление. [1,13]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не применять прямую струю воды. [1,13]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Комплект боевой одежды пожарного [1,13].
5.7 Специфика при тушении	Нет. [13]

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	Удалить посторонних. Отвести транспортное средство (транспорт) в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. [13]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-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 возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Шланговые противогазы ПШ-1, ПШ-2; изолирующие противогазы ИП-46, Т-62, КИ, КИП-7, ИП-5; изолирующие костюмы типа КГ-611, КГ-612, КР-III, КР-IV, ЗК-I, КР-250, КР-3М, КР-Е; защитные перчатки из бутилкаучука БЛ-1, БЛ-1М, из фторсополимера СКФ и арт. 374; сапоги - пластиковые из поливинилхлорида, совмещенного с СКН-40, из резиновой смеси полиэтилена с найритом, из резины на основе бутилкаучука. [13]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	Вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспортных средств в
---	---

Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	стр. 7 из 14
--	--	-----------------

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

опасной зоне. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [13]

Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. [13]

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать в соответствии с п.5 ПБ. Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [13]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Все работы, связанные с изготовлением, испытаниями и применением лакокрасочных материалов (ЛКМ) в помещениях, должны проводиться при работающих общей и местной приточной вентиляции. [14]

Вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимых концентраций. [1-5]

Оборудование и емкости для хранения и транспортирования должны быть герметичные. Освещение, электрооборудование, коммуникации должно быть во взрывобезопасном исполнении и защищены от накопления статического электричества. Помещения и рабочие места должны быть оснащены средствами пожаротушения. [1]

Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты. [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

В целях охраны атмосферного воздуха при производстве красок необходимо предусмотреть организацию контроля за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ) химических веществ. [15]

Производственные сточные воды в процессе изготовления красок не образуются. [1]

стр. 8 из 14	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023
-----------------	--	--

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование – по ГОСТ 9980.5, при температуре от плюс 5°C до плюс 35°C. При транспортировании, перегрузке открывать упаковку запрещается. Транспортировка в помещение потребителя – только в закрытой таре, тара должна находиться в вертикальном положении. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности. [1,16]

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)

Хранение – по ГОСТ 9980.5, при температуре от 5°C до 35 °C, в закрытой упаковке. Гарантийный срок хранения – 3 года с даты изготовления. [1]

После истечения гарантийного срока хранения ЛКМ подлежат проверке на соответствие требованиям технических условий. В случае соответствия продукта требованиям ТУ он допускается к использованию по прямому назначению. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Герметично закрываемая металлическая тара с внутренним покрытием или пластиковая тара требуемого объема.

Стандартная фасовка: металлическая или пластиковая тара - 1 л, 3 л, 5л, 10 л.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании на кожу – удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При попадании на слизистую оболочку глаз - промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

Транспортировать и переносить в герметично закрытой таре. Хранить и транспортировать при температуре от плюс 5 до плюс 40 °C, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от пищевых продуктов. [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.)

ПДКр.з.= 5 мг/м³ - Этокселированные жирные кислоты (контроль по эфиру на основе синтетических жирных кислот). [1-3]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Систематический контроль ПДКр.з. Использование средств индивидуальной защиты. Наличие эффективной приточно-вытяжной вентиляции, обеспечивающей соблюдение законодательно установленных гигиенических нормативов химических компонентов, герметизация оборудования и тары, наличие защитно-очистных

Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	стр. 9 из 14
--	--	-----------------

сооружений, позволяющей выполнять меры экологической безопасности. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с ЛКМ избегать проглатывания, попадания на кожу и в глаза; обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования продукта. Держать рабочую одежду отдельно.

К производству и применению ЛКМ должны допускаться лица старше 18 лет. Лица, связанные с изготовлением и применением покрытия, обязаны проходить предварительный, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы: РПГ -67 (А), «Лотос», «БРИЗ», «Лепесток», «Ф-62Ш», «У-2К», и других марок, защищающих органы дыхания. [1,12-20].

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

Специальная одежда [1,21, 22], очки защитные [1,24], перчатки [1,25,26].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать только по назначению в соответствии с вышеизложенным. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Эмаль представляет собой суспензию без посторонних механических включений, соответствующего цвета (в зависимости от колеровки), со слабым запахом. Допускается небольшое расслаивание при хранении [1-3]

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

Водородный показатель, рН:8,0-9,5.
Массовая доля нелетучих веществ, %: 20-32. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

ЛКМ химически стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования. [1]

10.2 Реакционная способность

Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности. [10,11]

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

Избегать нагрева. Не допускается взаимодействие ЛКМ с окислителями, сильнощелочными и сильнокислотными материалами во избежание возникновения экзотермической реакции. [10,11].

стр. 10 из 14	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023
------------------	--	--

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 лак отнесен к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности. [1-4]

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный – при вдыхании аэрозоля (в случае нанесения методом распыления); пероральный – при попадании в органы пищеварения (например, при нарушении правил гигиены труда). Попадание на кожу и слизистые оболочки глаз (например, при использовании ЛКМ без средств индивидуальной защиты). [11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, слизистые оболочки глаз. [11]

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 не установлено. Сенсибилизирующее действие слабое. [2-6]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

11.6 Показатели острой токсичности

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

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Может загрязнять объекты окружающей среды. Попадание больших количеств ЛКМ в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменять процессы самоочищения водоемов, загрязнению атмосферного воздуха. [1,10,11]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; при очистке емкостей, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций. [1,9]

Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	стр. 11 из 14
--	--	------------------

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Таблица 2 [1,27-30]

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)
Бутилгликоль	ОБУВ 0,5	Норматив не установлен	Норматив не установлен	Норматив не установлен
Диоксид кремния аморф.	ОБУВ 0,02	Норматив не установлен	Норматив не установлен	Норматив не установлен
1-Метилпирролидин-2-он	ОБУВ 0,3	0,5 общ. (3класс)	Норматив не установлен	Норматив не установлен
** норматив для морской воды				

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

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

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

Лак, нанесенная на поверхность, не трансформируется в окружающей среде, не подвергается окислению и гидролизу. При взаимодействии с объектами внешней среды вторичных опасных продуктов не образует. [1]
В случаях аварийного разлива ЛКМ, компоненты, входящие в состав, могут трансформироваться в окружающей среде. [1]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Избегать непосредственного контакта. Использовать СИЗ. Меры безопасности аналогичны с рекомендованным для работы с ЛКМ (см. разделы 7 и 8 ПБ).

При отсутствии возможности вторичной переработки или утилизации, уничтожение отходов (в т.ч. остатки) и тары проводить с разрешения территориальных, санитарных или природоохранных органов в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1322-03. [31]

Плотно закрытую тару выкинуть в мусоропровод. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не является опасным грузом. [32]

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. 12 из 14	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023
------------------	--	--

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование
14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортное наименование: Лак водно-дисперсионный полиуретановый «TANSSI 20». [1]
Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида – по ГОСТ 9980.5, при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С. [1]

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

Не классифицируется как опасный груз [33].
Нет [33].
Не регламентируется [13, 33].

Нет [33].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируется как опасный груз [32].
Нет [32]
Не регламентируется [32].

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

При маркировке транспортной тары необходимо наносить манипуляционные знаки «Герметичная упаковка», пиктограмму с информацией «Пределы температуры от плюс 5 до плюс 35 °С».

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

Не применяются. [13, 20, 35]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон РФ № 184-ФЗ "О техническом регулировании" от 27.12.2002 (ред. от 05.04.2016);
Федеральный закон РФ № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 (ред. от 01.03.2017);
Федеральный закон РФ № 2300-1 "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 (ред. от 03.07.2016);
Федеральный закон РФ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 (ред. от 03.07.2016).

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

Свидетельство о государственной регистрации (СГР) № RU.77.01.34.008.Е.001459.06.23 от 06.06.2023 г.

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией. [36,37]

Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	стр. 13 из 14
--	--	------------------

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. [38]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Технические условия ТУ 20.30.22-076-93296022-2023 Лаки водно-дисперсионные полиакриловые «ЛЕНТИ»;
2. Экспертные заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. М.» №77.01.12.П.001544.05.23 от 30.05.2023.
3. Протоколы лабораторных испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. М.» № 77.23.04627 от 26.05.2023;
4. Свидетельство о государственной регистрации (СГР) № RU.77.01.34.008.E.001459.06.23 от 06.06.2023г..
5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 29.01.2021;
6. ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»;
7. ГОСТ 32419-2022 «Классификация опасности химической продукции»;
8. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой продукции»;
9. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»;
10. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>;
11. Данные информационной системы АРИПС. [Электронный ресурс]: Режим доступ - <http://www.rpohv.ru/arips/>;
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том I. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976. – 592 с.;
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в ред. от 16.10.2019);
14. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
15. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 №2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
16. ГОСТ 12.4.009-76 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.;

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

стр. 14 из 14	РПБ № 93296022.20.07401 От 06.06.2023	Лаки водно-дисперсионные полиуретановые «TANSSI» ТУ 20.30.22-074-93296022-2023
------------------	--	--

17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Басманов И.И., Каминский С.Л., Коробейникова А.В., Трубицина М.Е. – СПб.: ГИНИ Искусство России, 2002. -400 с.
18. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.;
19. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «ЛЕПЕСТОК». Технические условия.;
20. ГОСТ 12.4.299-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию.;
21. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.;
22. ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.;
23. ГОСТ Р EN ISO 20345-2011 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.;
24. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
25. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. ГОСТ ISO 374-1-2019 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов.
27. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008;
28. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008.
29. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2009.
30. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
31. 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»;
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017;
33. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка;
34. Данные информационной системы eChemPortal. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echemportal.org>.
35. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 16.09.1987.
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях от 22.05.2001.
38. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».