

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 9 6 8 9 8 6 3 . 2 0 . 9 0 4 9 8

от «23» июля 2024 г.

Действителен до «23» июля 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC®
THINNER 7

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 1 4 0 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.30.22-003-99689863-2023 Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC®
THINNER 7

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может причинить вред при проглатывании. Вредно при попадании на кожу. Вредно при вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Может поражать сердце, печень и почки в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Диметилбензол (смесь изомеров)	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
Бутан-1-ол	30/10	3	71-36-3	200-751-6
1-Метоксипропан-2-ол	Не установлена	Нет	107-98-2	203-539-1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «АРТ индустрия»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 9 9 6 8 9 8 6 3

Телефон экстренной связи +7 (495) 128-29-03

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ Полевицкий С.Г. /
(расшифровка)

М.П.

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического 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

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	стр. 3 из 17
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 предназначен для разбавления алкидных, эпоксидных и полиуретановых лакокрасочных материалов для металлических и пластиковых поверхностей [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «АРТ индустрия»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	121354, РФ, г. Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 7, пом. 3
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (495) 128-29-03
1.2.4 E-mail	info@art-industria.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) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 3 класс опасности [1, 2]. Классификация продукции в соответствии с СГС: <ul style="list-style-type: none"> - воспламеняющаяся жидкость, класс 2; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании, класс 5; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью при попадании на кожу, класс 4; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью при вдыхании, класс 4; - химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 2; - химическая продукция, вызывающая серьезное повреждения/раздражение глаз, класс 2A; - химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, класс 1B; - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3; - химическая продукция, обладающая
---	--

стр. 4 из 17	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023
-----------------	---	--

избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, класс 2;
- химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, класс 1 [3-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя», «Восклицательный знак», «Опасность для здоровья человека» [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H303: Может причинить вред при проглатывании.

H312: Вредно при попадании на кожу.

H332: Вредно при вдыхании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

H373: Может поражать сердце, печень и почки в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет. Смесь заданного состава [1].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет. Смесь заданного состава [1].

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

Разбавитель представляет собой смесь летучих органических растворителей: сложных эфиров, кетонов, ароматических углеводородов [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)

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	стр. 5 из 17
--	---	-----------------

Таблица 1 [1, 8-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Диметилбензол (смесь изомеров)	40	150/50 (п)	3	1330-20-7	215-535-7
Бутан-1-ол	40	30/10 (п)	3	71-36-3	200-751-6
1-Метоксипропан-2-ол	20	30/10 (п)*	3	107-98-2	203-539-1

Примечание: «п» - пары,
«*» - 2-этоксиэтанол.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Возбуждение, сменяющееся сонливостью, головная боль, головокружение, чувство опьянения, кашель, першение в горле [9]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Сухость, покраснение, боль [9]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, слезотечение, боль [9]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Тошнота, рвота. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути [9]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай или кофе. При нарушении дыхания – вдыхание кислорода, при остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот». Обратиться за медицинской помощью [9]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Обильно смыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Рвоту не вызывать! [9]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

стр. 6 из 17	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023
-----------------	---	--

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость [1, 12].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Температура вспышки в закрытом тигле: минус 7 °С; температура самовоспламенения: 550 °С; температурные пределы распространения пламени (воспламенения): минус 9-19 °С [1]. В процессе горения и термодеструкции образуются токсичные оксиды углерода. Монооксид углерода (угарный газ) может оказывать действие на кровь, сердечно-сосудистую систему и центральную нервную систему. Симптомы отравления: головная боль, стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головокружение, рвота, вялость, потеря сознания [9].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Песок, противопожарное полотно, огнетушители углекислотные ОУ-2 и ОУ-5, пенные установки, тонкораспыленная вода [1]. Вода в виде компактных струй [13].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [14-17].
5.7 Специфика при тушении	Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси [1].

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	Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное
---	---

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	стр. 7 из 17
--	---	-----------------

чрезвычайных ситуациях

расстояние по результатам химразведки. 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 помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [18].

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

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. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [18].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспортных средств в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [18].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния [18].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

стр. 8 из 17	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023
-----------------	---	--

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении [19].

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 содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1, 19].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Разбавитель транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 20].

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)

Разбавитель для розничной продажи хранить в плотно закрытой упаковке в прохладном, хорошо вентилируемом месте, в местах недоступных для детей [1, 20].

Хранить отдельно от сильных окислителей, сильных оснований и сильных кислот [21].

Срок годности – 12 месяцев с даты изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Разбавитель разливают в полимерные канистры и банки из полиэтилентерефталата (PET) [1, 22].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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.)

При производстве ведется контроль ПДК р.з. по компонентам:

ПДК р.з. диметилбензол (смесь изомеров) = 150/50 мг/м³ (преимущественное агрегатное состояние по СанПиН – пары);

ПДК р.з. бутан-1-ол = 30/10 мг/м³ (преимущественное агрегатное состояние по СанПиН – пары);

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	стр. 9 из 17
--	---	-----------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

ПДКр.з. 1-метоксипропан-2-ол = 30/10 мг/м³ (преимущественное агрегатное состояние по СанПиН – пары) [10].

Общеобменная приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [1, 19].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Соблюдать правила личной гигиены. Перед едой тщательно мыть руки. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. После окончания смены, персонал должен принять душ. К работе допускаются лица не моложе 18 лет [1, 19].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор ШБ-1 «Лепесток» [23].

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

Спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки [24-26].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная или слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без мути, расслаивания и взвешенных частиц [1].

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

Массовая доля воды: не более 1,0 %;
Летучесть по этиловому эфиру: 3 – 13;
Кислотное число: не более 0,07 мг КОН/г;
Число коагуляции: не менее 20 % [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать

Продукция стабильна при соблюдении условий обращения, хранения, транспортирования [1].

стр. 10 из 17	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023
------------------	---	--

продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

Реагирует с сильными окислителями, сильными кислотами и сильными основаниями [21].

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

Избегать открытого огня, нагревания, прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от сильных окислителей, сильных оснований и сильных кислот [1, 21].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция (3 класс опасности) [2]. Может причинить вред при проглатывании. Вредно при попадании на кожу. Вредно при вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызвать сонливость и головокружение. Может поражать сердце, печень и почки в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути [4, 11].

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

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза, перорально (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая, дыхательная системы, морфологический состав периферической крови, кроветворные органы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, надпочечники, кожа, глаза [9].

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)

Может причинить вред при проглатывании. Вредно при попадании на кожу. Вредно при вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути [4, 11].

Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действие для продукции в целом не изучалось [1].

Диметилбензол (смесь изомеров), бутан-1-ол, 1-метоксипропан-2-ол обладают кожно-резорбтивным действием [9].

Сенсибилизирующее действие диметилбензола

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	стр. 11 из 17
--	---	------------------

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

(смеси изомеров), бутан-1-ола, 1-метоксипропан-2-ола не установлено [9].

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Диметилбензол обладает репротоксическим действием [4, 9, 27].

Может поражать сердце, печень и почки в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании [4, 11].

Канцерогенность, мутагенность, кумулятивность для продукции в целом не изучались [1].

Канцерогенное действие диметилбензола (смеси изомеров), бутан-1-ола не установлено. Канцерогенное действие 1-метоксипропан-2-ола не изучалось [9].

Мутагенное действие диметилбензола (смеси изомеров), бутан-1-ола, 1-метоксипропан-2-ола не установлено [9].

Кумулятивность диметилбензола (смеси изомеров), бутан-1-ола – умеренная. Кумулятивность 1-метоксипропан-2-ола – слабая [9].

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

Показатели токсичности в целом для продукции отсутствуют [1].

Информация приведена по компонентам:

Диметилбензол (смесь изомеров):

DL₅₀ = 3525 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ = 12126 мг/кг (н/к, кролик);

CL₅₀ = 29091 мг/м³ (4 ч, крысы);

Бутан-1-ол:

DL₅₀ = 2292 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ = 3430 мг/кг (н/к, кролик);

CL₅₀ > 17760 мг/м³ (4 ч, крысы);

1-Метоксипропан-2-ол:

DL₅₀ = 4016 мг/кг (в/ж, крысы) [11].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Компоненты, входящие в состав продукции, могут изменять органолептические свойства водных объектов (придавать запах), влиять на водные организмы, загрязнять атмосферный воздух и почву [10, 11].

12.2 Пути воздействия на окружающую

Нарушение правил хранения и транспортирования, неорганизованное

стр. 12 из 17	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023
------------------	---	--

среду

размещение удаления отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [10, 28]

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)
Диметилбензол (смесь изомеров)	0,2 (м.р.) 0,1 (с.г.) рефл., 3 класс	0,05, орг., зап., 3 класс	0,05, орг. (запах), 3 класс (1,2- диметилбензол)	0,3 транслокационны й
Бутан-1-ол	0,1 (м.р.) рефл., 3 класс	0,1, с.-т., 2 класс, <М> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов	0,03, токс., 3 класс; для морской воды – 0,5, сан.-токс., 4 класс	Не установлена
1-Метоксипропан-2-ол	0,5 ОБУВ	1, общ., 3 класс (2-этоксиэтанол)	0,01, орг. (пена), токс., 3 класс (бутоксидэтанол)	Не установлена

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 в целом для продукции отсутствуют [1]
Информация приведена по компонентам:

Диметилбензол (смесь изомеров):

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); рефл. – рефлекторный; 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)

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	стр. 13 из 17
--	---	------------------

CL₅₀ = 2,6 мг/л, пресноводные рыбы, 96 ч.;
 EC₅₀ = 1,8 мг/л, дафния, 48 ч;
 IC₅₀ = 2,2 мг/л, пресноводные водоросли, 72 ч.

Бутан-1-ол:

CL₅₀ = 1376 мг/л, пресноводные рыбы, 96 ч.;
 EC₅₀ = 1328 мг/л, дафния, 48 ч.;
 IC₅₀ = 225 мг/л, пресноводные водоросли, 72 ч.;

1-Метоксипропан-2-ол:

LC₅₀ = 6812 мг/л, пресноводные рыбы, 96 ч.;
 EC₅₀ = 23300 мг/л, дафния, 48 ч. [11].

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

Нет данных [1].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора. Отходы подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для сжигания на специальные предприятия, имеющие лицензию [29].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1263 [1, 30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ [30].

Транспортное наименование:

Разбавитель для лакокрасочных материалов
 ARTLAC® THINNER 7 [1].

стр. 14 из 17	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023
------------------	---	--

14.3 Применяемые виды транспорта Разбавитель транспортируют всеми видами транспорта [1, 20].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 3 [1, 31].
 - подкласс 3.2 [1, 31].
 - классификационный шифр по ГОСТ 19433-88: 3212 [1, 31].
- (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) при ж/д перевозках: 3012 [18].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) 3 [1, 31].

опасности

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

- класс или подкласс 3 [30].
- дополнительная опасность Отсутствует [30].
- группа упаковки ООН II [30].

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

«Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка», «Верх», [1, 32].

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

При ж/д перевозках № 305 [18].

При морских перевозках: F-E S-E [33].

При авиаперевозках кодовое обозначение: 3L [34].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «О техническом регулировании»

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Федеральный закон «Об охране окружающей среды»

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»

15.1.2 Сведения о документации,

Нет

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	стр. 15 из 17
--	---	------------------

регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [35, 36].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(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 20.30.22-003-99689863-2023 Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2).
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой).
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой).
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информационное письмо о составе продукции Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 от ООО «АРТ индустрия».
9. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
11. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа <http://echa.eurropa.eu/information-on-chemicals>.
12. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1).
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.

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

стр. 16 из 17	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023
------------------	---	--

14. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 08 декабря 2022 года) (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 № 48).
19. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1).
20. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение (с Поправкой).
21. Международные карты химической безопасности. Режим доступа https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listcards3?p_lang=ru.
22. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
23. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
24. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования (с Поправкой, с Изменением N 1).
25. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
26. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Общие технические требования (с Поправкой, с Изменением N 1).
27. Приказ Минтруда России и Минздрава России от 31 декабря 2020 года № 988н/1420н 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.
28. 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 Минсельхоза России.
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. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
31. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
32. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
33. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.

Разбавитель для лакокрасочных материалов ARTLAC® THINNER 7 ТУ 20.30.22-003-99689863-2023	РПБ № 99689863.20.90498 Действителен до 23.07.2029	стр. 17 из 17
--	---	------------------

34. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008. Международная организация гражданской авиации.
35. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.html.
36. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.