

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Chemical Production Safety Data Sheet

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Компания Арт Индустрия»

Д.В. Александров

2026 г.

Паспорт безопасности ПБХП РБ № 690655225.004/3-2026

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по ТНПА)	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic
синонимы	Отсутствует

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ТНПА (ГОСТ, СТБ, ТУ, ISO и т.д.)

ТУ BY 690655225.004-2013 «Материалы лакокрасочные эпоксидные «ARMEPOX»

КОД ОКП РБ

2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | 9 | 0 | 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 | 2 | 0 | 8 | 9 | 0 | 9 | 1 | 0 | 9

Номер и дата РПОХВ

-

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДК р.з.

-

Класс опасности

3

Сигнальное слово

Краткая (словесная): Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic умеренно опасная (3 класс опасности) по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. По пожароопасным свойствам относятся к легковоспламеняющимся жидкостям. Подробная: В 16-ти прилагаемых разделах паспорта

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Эпоксидная смола (пленкообразователь 1)	1 (а) А (контроль по эпихлоргидрину)	2	25068-38-6	500-33-5
Смола (пленкообразователь 2): - продукты реакций олигомеризации и алкилирования 2-фенилпропена и фенола	1/0,3 (п) А (контроль по фенолу)	2	нет	700-960-7
Ортоксилол нефтяной высший сорт (растворитель)	150/50 (п)	3	95-47-6	202-422-2
Спирт бутиловый (растворитель)	30/10 (п)	3	71-36-3	200-751-6

Организация-производитель (утверждающая организация): Общество с ограниченной

(полное наименование организации)

ответственностью «Компания Арт Индустрия»

Республика Беларусь, 223050, Минская область, Минский район,

(адрес организации)

Колодищанский сельский совет, агрогородок Колодищи, улица Чкалова, дом 56,
корпус 3, комната 40

Тип организации-производителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Телефон экстренной связи: +375(44) 541 14 11

Предприятие-разработчик: ООО «Компания Арт Индустрия»

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

IUPAC	— International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз по теоретической и прикладной химии)
СГС (GHS)	— Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции
ОКП РБ	— Общий классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции Республики Беларусь
ТН ВЭД №	— Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
Номер CAS	— идентификационный номер химического вещества, внесенного в реестр Химической реферативной службы американского химического общества
Номер ЕС	— идентификационный номер химического вещества, внесенного в реестр Европейского союза
Номер ООН (UN)	— идентификационный номер химической продукции при транспортировании
ПДК	— предельно допустимая концентрация
СИЗ	— средства индивидуальной защиты

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 3 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике	
1.1 Наименование химической продукции, соответствующее указанному в нормативной документации	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic различных цветов [1]
1.2 Другие способы идентификации	Отсутствуют [1]
1.3 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic – двухкомпонентная антикоррозионная с высоким сухим остатком для окрашивания металлических поверхностей, в т. ч. строительных конструкций, конструкций нефтехимического комплекса, транспортного строительства и других. Предназначена для получения быстросохнущих покрытий мастичного типа высокой прочности, эксплуатируемых в различных климатических условиях и коррозионных средах и подверженных истиранию и/или химическому воздействию с возможностью нанесения материала при отрицательных температурах до -5 °С. Выпускается в т.ч. различных оттенков и эффектов цветов (серебристый, металлик, другие), указывается в условном обозначении материала ALU, MIO, другие. Грунт-эмаль состоит из полуфабриката грунт-эмали (компонент А) и отвердителя. Отвердитель вводится непосредственно перед применением материалов. Для доведения до рабочей вязкости при необходимости вводят растворитель. Полуфабрикаты грунт-эмали поставляются в комплекте или по заявке заказчика отдельно. Грунт-эмаль только для профессионального применения. Грунт-эмаль наносится распылением, при необходимости кистью. [1]
1.4 Полное название организации	Общество с ограниченной ответственность «Компания Арт Индустрия»
1.5 Адрес: - юридический - производства	Республика Беларусь, 223050, Минская область, Минский район, Колодищанский сельский совет, агрогородок Колодищи, улица Чкалова, дом 56, корпус 3, комната 40 Республика Беларусь, 223050, Минская область, Минский район, Колодищанский сельский совет, агрогородок Колодищи, улица Чкалова, дом 56/6-2
1.6 Телефон	+375 (44) 541 14 11
1.7 Электронная почта	info@chemie-armor.by
2 Идентификация опасности (опасностей)	
2.1 Классификации опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007, СГС и ГОСТ 32419	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. Классификация опасности в соответствии с СГС [2]: - продукции, представляющей собой воспламеняющуюся жидкость: класс опасности 3; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании, класс опасности 5;

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 4 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

	- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 2; - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс опасности 2B; -химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей; - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии, класс опасности 3; - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии, класс опасности 2; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс опасности 3.
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340	
2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно (Warning) [4]
2.2.2 Символы опасности	  «Пламя» «Восклицательный знак» [3]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси; H333: Может причинить вред при вдыхании; H315: При попадании на кожу вызывает раздражение; H320: При попадании в глаза вызывает раздражение H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию; H336: Может вызвать сонливость и головокружение; H401: Токсично для водных организмов. [3]
2.2.4 Меры по предупреждению опасности (P-фразы)	Меры по безопасному обращению (предотвращение): - P210: Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить; - P233: Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке; - P240: Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование; - P241: Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение; - P242: Использовать искробезопасные инструменты; - P243: Беречь от статического электричества; - P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей; - P264: После работы тщательно вымыть руки; - P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении; - P272: Не уносить загрязненную спецодежду с места работы; - P273: Избегать попадания в окружающую среду; - P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик). Меры по ликвидации ЧС (реагирование):

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 5 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

	- P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем; - P332+P311: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью; - P362+364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием; - P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз; - P337+P311: Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
2.2.4 Меры по предупреждению опасности (Р-фразы)	- P304+P340+P312: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Условия безопасного хранения: - P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке; - P405: Хранить в недоступном для посторонних месте. [3]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Информация о составе	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic – суспензия наполнителей и пигментов, в т.ч. антикоррозионных, в растворе олигомера (содержащего эпоксидные группы) в органических растворителях с введением функциональных добавок. [1]
3.2 Информация о составе продукции (по компонентам)	

Таблица 1 [1], [4], [5]

Наименование	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в рабочей зоне воздуха		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Эпоксидная смола (пленкообразователь 1): - продукт реакции эпихлоргидрина и бисфенола-А	19,4-23,4	1 (а) А (контроль по эпихлоргидрину)	2	25068-38-6	500-033-5
Смола (пленкообразователь 2): - продукты реакций олигомеризации и алкилирования 2-фенилпропена и фенола	2,8-6,8	1/0,3 (п) А (контроль по фенолу)	2	нет	700-960-7
Ортоксилол нефтяной высший сорт (растворитель)	4,5-8,5	150/50 (п)	3	95-47-6	202-422-2
Спирт бутиловый (растворитель)	1,9-5,9	30/10 (п)	3	71-36-3	200-751-6
Двуокись титана(пигмент)	13,6-17,6	10 (а)	4	13463-67-7	236-675-5
Барит (наполнитель)	11,7-15,7	6 (а) Ф	4	7727-43-7	231-784-4

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 6 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

Шпат полевой (наполнитель)	9,7-13,7	10 (а) Ф	4	68476-25-5	270-666-7
Тальк (наполнитель)	14,6-18,6	-/4 (а) Ф	3	14807-96-6	238-877-9
Добавки целевые, пигменты	3,8-7,8	Массовая доля каждого компонента не превышает пороговое содержание в зависимости от вида опасности, а также не содержит стойких, биоаккумулятивных и токсичных веществ, компонентов, обладающих острой и/или хронической токсичностью для водных объектов 1 класса, компонентов, оказывающих воздействие на озоновый слой			
Примечание: «а» – аэрозоль «п» – пары;	«Ф» – аэрозоли преимущественно фиброгенного типа действия «А» – аллерген				

4 Меры первой помощи	
4.1 Наблюдаемые симптомы	
4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель, головокружение, слабость. [7]
4.1.2 При воздействии на кожу	Краснота, сухость, зуд. [7]
4.1.3 При попадании в глаза	Резь, слезотечение. [7]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, диарея, боль в животе. [8]
4.1.5 Дополнительная информация	При пожаре и взрывах возможны ожоги и травмы. [7]
4.2 Меры оказания первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Свежий воздух, покой, тепло. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. [3], [7], [8]
4.2.2 При воздействии на кожу	Немедленно удалить ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. [1], [3], [7], [8]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью. [3], [7], [8]
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Принять активированный уголь. [7], [8]
4.2.5 Противопоказания	Данные отсутствуют. [1], [3], [7], [8]
4.3 Перечень средств для оказания первой помощи	Аптечка первой медицинской помощи универсальная, которая укомплектована лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения. [9], [10]

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 7 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывоопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)	По пожароопасности грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic (компонент А) относится к группе воспламеняющиеся жидкости – класс опасности 3 [1], [2], [11]
5.2 Показатели пожаро-взрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ 30852.0)	- температура вспышки в закрытом тигле (Т всп. з.) – 37 °С; - температура вспышки в открытом тигле (Т всп. о.) – 86 °С; - температура воспламенения (Т воспл.) – 112 °С; - температура самовоспламенения – 562 °С; - температурные пределы распространения пламени – данные отсутствуют. [12]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Оксиды углерода, дымовые газы, вредные для здоровья человека. [7], [13]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Огнетушащая пена, песок, тонкораспыленная вода, углекислотные огнетушители. [1]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Данные отсутствуют.
5.6 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям изолировать зону в радиусе 2500 м). Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [7]
5.7 Специфика при тушении	Емкости могут взрываться при нагревании. [7]
6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий	
6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях, таких как устранение источников воспламенения и пыли, использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное 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. [7] Средства индивидуальной защиты в соответствии с разделом 8.
6.2 Порядок действия при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	Прекратить движение и работы в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [7]
6.3 Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды	Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Пролитую продукцию немедленно удалить, предварительно засыпав опилками или песком. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [1], [7]

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 8 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах	
7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией	
7.1.1 Системы инженерных мер безопасности	Помещения должны быть оборудованы системой приточно-вытяжной вентиляции и местной вентиляцией для соблюдения ПДК рабочей зоны. При работе с грунт-эмалью «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic должны соблюдаться требования СТБ 11.4.01 и других действующих технических нормативных правовых актов. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Беречь от огня. Все электрооборудование должно быть во взрывоопасном исполнении. При работе следует применять инструменты, изготовленные из цветных металлов (латуни, бронзы, меди) или омедненные. Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Использовать перчатки/ спецодежду средства защиты глаз/лица. К работе нельзя допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. [1], [3]
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепахать. Сбор и организованное размещение отходов. [7]
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic транспортируют всеми видами транспорта (железнодорожный, автомобильный, водный, воздушный) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Грунт-эмаль следует транспортировать в плотно закрытой упаковке, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Транспортировать материал допускается при температурах от -40 °С до +40 °С. Условия перемещения в упаковке должны обеспечивать сохранность и не допускать растекания, ударов. [1], [14], [15]
7.2 Правила хранения химической продукции	
7.2.1 Условия и сроки хранения	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic следует хранить в плотно закрытой упаковке, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Срок годности – 12 месяцев с даты изготовления в нескрытой заводской таре при соблюдении условий транспортирования и хранения. Рекомендуемый температурный режим хранения в течение гарантийного срока в нескрытой заводской таре при соблюдении условий хранения от -10 °С до +30 °С. Вскрывать тару с ЛКМ рекомендуется непосредственно перед применением, температура материала должна быть не ниже +15 °С. [1] [1]
7.2.2 Несовместимые при хранении вещества и материалы	Данные отсутствуют.
7.2.3 Упаковка (в т. ч. материалы, из которых она изготовлена)	Банки металлические по документации изготовителя, другим ТНПА вместимостью 25 дм ³ . Номинальная масса составляет 20,0 кг (допускается фасовка другой номинальной массы). [1]
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic предназначена для профессионального использования.

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 9 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, подлежащие обязательному контролю рабочей зоны	Наименование вещества	ПДК, мг/м ³
	Ксилол	150/50 (п)
	Эпихлоргидрин	1 (а) А
	Бутанол	30/10 (п)
	Фенол	1/0,3 (п) А
«п» – пары «а» - аэрозоль «А» – аллерген [1], [5]		
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Все работы должны проводиться в помещениях, оснащенных приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающими состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005 и [5]. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны следует осуществлять в соответствии с требованиями [1], [10], [16]	
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала		
8.3.1 Общие рекомендации	Лица, занятые на производстве, должны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медосмотры в соответствии с [17]. К работе нельзя допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Соблюдать правила личной гигиены. На рабочих местах в производственных помещениях не допускается прием пищи, курение, хранение одежды, обуви, пищевых продуктов. Работа без средств индивидуальной защиты, предусмотренных нормативными правовыми актами, не допускается. [9], [10], [16]	
8.3.2 Защита органов дыхания	При недостаточной вентиляции проведение работ с использованием респиратора типа ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028. [7]	
8.3.3 Средства защиты (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	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. Защитные перчатки из резины, защитные очки, специальная обувь. [1], [7], [8]	
8.3.4 Защитные средства при использовании в быту	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic предназначена для профессионального использования.	

9 Физико-химические свойства

Физическое состояние	Жидкость [1]
цвет	Бесцветная или различных цветов в зависимости от используемых пигментов [1], [18]
запах	Органических растворителей [18]
температура плавления/замерзания	Нет данных

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 10 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

температура начала кипения/температура кипения и пределы кипения	Нет данных
температура разложения	Нет данных
pH	Не применяется
Условная вязкость	Не нормируется (тиксотропная по визкозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$) [1]
растворимость	Нет данных
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Не применяется
давление пара	Нет данных
плотность и/или относительная плотность	1,4 – 1,5 г/см ³
относительная плотность паров	Нет данных
параметры твердых частиц	Не применяется
10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic химически стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования. Опасные реакции не наблюдались
10.2 Опасные продукты разложения	Не установлены
10.3 Реакционная стабильность	При правильном использовании отсутствует
10.4 Условия, которых следует избегать	Беречь от источников воспламенения /нагревания/ искр/ открытого огня. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасные инструменты. [3]
10.5 Несовместимые вещества и материалы	Нет данных
11 Информация о токсичности	
11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic умеренно опасная (3 класс опасности) по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. [1]. Компоненты способны раздражать кожные покровы, слизистые глаз и верхние дыхательные пути при длительном контакте с ними. [18]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный и через кожные покровы. [1]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт. [8]
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее	Компоненты, входящие в состав грунт-эмали «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic, способны раздражать кожные покровы, слизистые глаз и верхние дыхательные пути при длительном контакте с ними. Общерезорбтивные эффекты не выражены. Компоненты, входящие в состав грунт-эмали «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic, не обладают кумулятивными и аллергенными

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 11 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия)	свойствами, за исключением эпоксидной смолы, которая может сенсibilизировать организм. [18]			
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на репродуктивную систему, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic эмбриотоксичное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное действие не установлено. Канцерогенные действия не изучались. Компоненты не входят в перечень факторов с доказательной и вероятной канцерогенностью. [18]			
11.6 Показатели острой токсичности [LD ₅₀ (ЛД ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; LC50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного]	DL ₅₀ =4836 ± 1131 мг/кг – умеренно опасная, 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. [18] Icut = 0,3 - 1,6 балла – слабое раздражающее действие на кожные покровы в условиях однократного воздействия. [18] Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic обладает повышенной адгезией и слабым раздражающим действием на кожные покровы и слизистую рта при тестировании на животных (белые крысы). [18]			
12 Информация о воздействии на окружающую среду				
12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающую среду	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic обладает острой токсичностью для водной среды, класс опасности 3. [2]			
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Нарушение правил хранения и транспортирования, неорганизованное размещение и захоронение отходов, последствия аварийной ситуации и ЧС. [1]			
12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду Гигиенические нормативы				
допустимые концентрации в атмосферном воздухе	Наименование	Величина предельно допустимой концентрации (мкг/м³)		
		Максимальная разовая	Среднесуточная	Среднегодовая
	Ксилол (смесь изомеров) (рефл.)	200,0	100,0	20,0
	Бутанол (рефл.)	100	-	-
	Примечание: «рефл.» – загрязняющие вещества, определяющим показателем для которых является рефлекторное действие [19], [20]			
допустимые концентрации в воде, в том числе рыбохозяйственных водоемах	Наименование	Величина ПДК, мг/дм³	Лимитирующий показатель вредности	
	Ксилол (смесь изомеров)	0,05	орг. зап.	
	Бутанол	0,1	с.-т.	

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 12 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

	Примечание: «орг. зап.» – изменяет запах воды; «общ.» – общесанитарный [20], [21]		
допустимые концентрации химических веществ в почве	Наименование	Величина ПДК (валовое содержание), мг/дм ³	Лимитирующий показатель вредности
	Ксилолы (смесь изомеров) [22], [23]	0,3	транслокационный

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании	Обращение со всеми твердыми и жидкими отходами, образующиеся после промывки оборудования, коммуникаций, не подлежащих использованию в производстве, должно проводиться в соответствии с требованиями действующих ТНПА и НПА. [1]
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов продукции, включая упаковку.	Упаковка после использования и остатки грунтовки, в т.ч. засохшие, передаются для утилизации или переработки специализированным предприятиям. [1]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic предназначена для профессионального использования. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН	1263 [24]
14.2 Классификационный шифр при перевозке автомобильным транспортом	3313 [6]
14.3 Транспортное наименование	Транспортное наименование: КРАСКА [25]
14.4 Применяемые виды транспорта	Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic транспортируют всеми видами транспорта (железнодорожный, автомобильный, водный, воздушный) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1], [14]
14.5 Классификация опасности груза	
Класс (ы) опасности при транспортировании	3 [24], [6]
Знак опасности	3  [24], [6]
Классификационный код	F1 [24]
Идентификационный номер опасности	30 [24]

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 13 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

Группа упаковки	III [25], [6]
Код ограничения проезда через туннель	3 (D/E) [24]
При железнодорожных перевозках аварийная карточка	№ 328 [7]
15 Информация о национальном и международном законодательстве	
Национальное законодательство. Законы Республики Беларусь	Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XII «Об охране окружающей среды»
	Закон Республики Беларусь от 15.06.1993 № 2403-XII «О пожарной безопасности»
	Закон Республики Беларусь от 09.01.2002 № 90-З «О защите прав потребителей»
	Закон Республики Беларусь от 05.01.2004 № 262-З «О техническом нормировании и стандартизации»
	Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З «Об обращении с отходами»
	Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-З «Об охране атмосферного воздуха»
	Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
	Закон Республики Беларусь от 12.07.2013 № 61-З «Об охране труда»
Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Отсутствуют
Международные конвенции и соглашения предупредительной маркировке	Отсутствуют
16 Дополнительная информация	
16.1 Сведения о издании (переиздании) ПБ	Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2022

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности:

- [1] ТУ BY 690655225.004-2013 «Материалы лакокрасочные эпоксидные «ARMEPOX»;
- [2] ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования»;
- [3] ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»;
- [4] C&L Inventory // Сайт европейского химического агентства. - <http://echa.europa.eu>;
- [5] Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих». Утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37;
- [6] ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»;
- [7] Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утверждены Советом

Грунт-эмаль «ARMEPOX» 2K DTM 243 Mastic ТУ BY 690655225.004-2013	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 14 из 14
		Редакция 1 20.07.2026

по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года № 48;

[8] Информационная карта № ВТ-002590 «Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с 2,2'[(1-метилэтилиден)бис(4,1-фениленоксиметилен)]бис[оксираном]» Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ;

[9] Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов агропромышленного комплекса и объектов промышленности, деятельность которых потенциально опасна для населения. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь 24.01.2020 № 42;

[10] Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов». Утверждены постановлением Минздрава от 19.07.2023 № 114;

[11] ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

[12] Протоколы испытаний № 04-52/522 от 12.04.2013, выданный Научно-исследовательским институтом пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций; № 132 от 08.09.2026, выданный Учреждением «Гродненское областное управление МЧС» Производственно-технический центр;

[13] А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник, в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп., 2004 г.;

[14] ГОСТ 9980.5-2009 «Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение»;

[15] СТБ 11.4.01-95 «Система стандартов пожарной безопасности. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Обеспечение пожарной безопасности при хранении, перемещении и применении на промышленных предприятиях»;

[16] Специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь 01.02.2020 № 66;

[17] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74 «О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих»;

[18] Протокол испытаний подконтрольных товаров на таможенной территории таможенного союза № 0115/5727 08-02 от 05.07.2018 выданный Государственным учреждением «Республиканский научно-практический центр гигиены»;

[19] Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37;

[20] Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования и воды в ванне бассейна», утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37;

[21] Гигиенические нормативы 2.1.5.10-29-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», утверждены постановлением главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 30.12.2003 № 207;

[22] Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности почвы», утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37;

[23] Гигиенические нормативы 2.1.7.12-1-2004 «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДУ) химических веществ в почве», утверждено постановлением Главного государственного врача Республики Беларусь от 25.02.2004 № 28;

[24] Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева. 2023.