

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПБ № 9 3 2 9 6 0 2 2 . 2 0 . 0 2 4 0 1

от «27» апреля 2024 г.
Действует до «27» апреля 2029 г

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Эмаль MASSCOPUR 14

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Эмаль MASSCOPUR 14

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 2 0 8 9 0 9 1 0 9

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

ТУ 20.30.22-024-93296022-2016 Эмаль MASSCOPUR 14

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Основа – ОСТОРОЖНО

Отвердитель – ОСТОРОЖНО

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. Может оказывать раздражающее действие на кожу, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Может вызывать аллергическую реакцию. Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полиизоцианат (полимер на основе гексаметилендиизоцианата)	0,05 (по гексаметилендиизоцианату)	3	28182-81-2	500-060-2
Метоксипропилацетат (1-метоксипропан-2-ол ацетат)	10	4	108-65-6	203-603-9
Ксилол	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
Бутилацетат	200/50	4	123-86-1	204-658-1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО ТАЛАТУ

(наименование организации)

г. Санкт-Петербург

(город)

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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Эмаль MASSCOPUR 14 [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	<p>Эмаль предназначена для окрашивания металлических, загрунтованных эпоксидными или полиуретановыми грунтовками поверхностей, подвергающихся воздействию атмосферы и агрессивных жидких и парогазовых сред; а также для окрашивания поверхностей из пластмасс; только для промышленного применения.</p> <p>В зависимости от температуры нанесения эмаль выпускается следующих марок:</p> <ul style="list-style-type: none">– MASSCOPUR 14 – для нанесения при температурах от 5 до 30 °С;– MASSCOPUR 14 LT – для нанесения при низких температурах: от минус 10 до плюс 30 °С.– MASSCOPUR 14 марки Б – для получения химически стойких покрытий, для нанесения при температурах от 5 до 30 °С. <p>Эмаль представляет собой двухкомпонентную полиуретановую систему, состоящую из основы и отвердителя.</p> <p>Для приготовления готовой эмали основа эмали смешивается с отвердителем.</p> <p>Применять только с материалами, прямо указанными в нормативно-технической документации MASSCO. Не применять с другими материалами!</p> <p>[1]</p>

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	<p>Для основы:</p> <p>3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – вещества умеренно опасные</p> <p>Воспламеняющаяся жидкость – класс 3 [5].</p>
---	--

стр. 4 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
-----------------	---	---

32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)

Острая токсичность по воздействию на организм – класс 4 [5, 7]:

при проглатывании – класс 5 [5,7]

при попадании на кожу:

– MASSCOPUR 14– класс 5,

– MASSCOPUR 14 LT и MASSCOPUR 14 марки Б – класс 4 [5, 7]

при вдыхании – класс 5 [5]

Поражение (некроз)/раздражение кожи – класс 3 [5, 7]

Серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2В [5, 7]

Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей:

– MASSCOPUR 14– не обладает,

– MASSCOPUR 14 LT и MASSCOPUR 14 марки Б – обладают [5, 7]

Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии – класс 3 [5, 7]

Острая токсичность для водной среды – класс 3 [5, 8, 9]

Для отвердителей:

3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – вещества умеренно опасные

Воспламеняющаяся жидкость – класс 3 [5].

Острая токсичность по воздействию на организм – класс 4 [5, 7]:

при проглатывании – класс 4 [5,7],

при попадании на кожу – класс 4 [5, 7],

при вдыхании – класс 4 [5]

Поражение (некроз)/раздражение кожи – класс 2 [5, 7]

Серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2В [5, 7]

Обладает сенсибилизирующим действием при контакте с кожей [5, 7]

Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии – класс 3 [5, 7]

Хроническая токсичность для водной среды – класс 3 [5, 8, 9]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Основа – ОСТОРОЖНО

отвердитель – ОСТОРОЖНО [6]

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Для основы:



«Восклицательный знак»



«Пламя» [6]

Для отвердителей:



«Восклицательный знак»



«Пламя» [6]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Для основы:

H226 – Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302: Вредно при проглатывании

H313: Может причинить вред при попадании на кожу

H333: Может причинить вред при вдыхании

H316 – При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H320 – При попадании в глаза вызывает раздражение.

H335 – Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H402 – Вредно для водных организмов

Для отвердителей:

H226 – Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302+312+332: Вредно при проглатывании, при попадании на кожу и при вдыхании

H315+320: При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H335 – Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 – Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует. [1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесь веществ. [1]

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

Эмаль представляет собой двухкомпонентную полиуретановую систему, состоящую из основы и отвердителя.

Основа эмали представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе гидроксилсодержащего полиакрилата с введением специализированных добавок (акрилового полиола). Различия в составе указанных в п. 1.1.2 марок основы незначительны.

стр. 6 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
-----------------	---	---

Марка MASSCOPUR 14 LT дополнительно содержит добавку, ускоряющую отверждение.

Отвердитель – раствор алифатического полиизоцианата.

Соотношение основы и отвердителя эмали при поставке: на 18 кг основы эмали

– для MASSCOPUR 14 и MASSCOPUR 14 LT – 1,4 кг отвердителя,

– для MASSCOPUR 14 марки Б – 2,8 кг отвердителя, если иное не оговорено с потребителем.

[1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1-5, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Гидроксилсодержащий полиакрилат (акриловый полиол) – контроль по метилметакрилату	35-45	20/10	3	80-62-6	нет
Бутилацетат	1-5	200/50	4	123-86-1	204-658-1
Ксилол	1-5	150/50 п	3	1330-20-7	215-535-7
Пигмент железистый – контроль по оксиду железа	0-5	-/6 а, Ф	4	1317-60-8	215-275-4
Диоксид титана	10-25	-/10 а, Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Барит	20-30	-/6 а, Ф	4	7727-43-7	231-784-4
Тальк	7-12	8/4 а, Ф	3	14807-96-6	238-877-9
Аэросил	0,5-2	3/1	3	7631-86-9	231-545-4
Полиизоцианат (полимер на основе гексаметилендиизоцианата)	2,5-5,0	0,05 (по гексаметилендиизоцианату)	3	28182-81-2	500-060-2
Метоксипропилацетат (1-метоксипропан-2-ол ацетат)	0,5-2,0	10	4	108-65-6	203-603-9

Использованы следующие обозначения: 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)

Основа: одышка, головная боль, головокружение, тошнота, возможно раздражение дыхательных путей

Отвердитель: головная боль, головокружение, тошнота, раздражение дыхательных путей, кашель, першение и боль в горле, одышка, затрудненное дыхание

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, раздражение, сухость кожных покровов

4.1.3 При попадании в глаза

Основа: возможно слабое покраснение, раздражение

Отвердитель: покраснение, раздражение, жжение слизистой глаз

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Вызывает раздражение органов пищеварительного тракта, тошнота, рвота, боли в области живота и по ходу пищевода
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. При нарушении дыхания – вдыхание кислорода, при остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот» [2-3,11,12]
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью [2-3,11,12]
4.2.3 При попадании в глаза	Осторожно промыть глаза водой в течении нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать, продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью [2-3,11,12]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии [2-3,11,12]
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)	Основа и отвердитель – легковоспламеняющиеся жидкости 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)	Температура вспышки в закрытом тигле: основа – 25 °С, отвердитель – 33 °С
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении и термодеструкции могут выделяться токсичные газы. <ul style="list-style-type: none">• Оксиды углерода CO и CO₂ – продукты горения и/или термодеструкции Оксиды углерода снижают содержание O ₂ в воздухе, вызывают острые отравления с поражением центральной нервной системы, при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания. CO – ПДКр.з. – 20 мг/м ³ ; CO ₂ – ПДКр.з. – 27000/9000 мг/м ³ . [13, 14] <ul style="list-style-type: none">• Оксиды азота, смесь разных оксидов, в том числе N₂O, NO, N₂O₃, NO₂, N₂O₅ – продукты горения и/или термодеструкции Оксид азота (I) – закись азота, N ₂ O – газ, при высокой концентрации может спровоцировать возбуждение нервной системы и оказывает влияние на состояние озонового слоя в верхних слоях атмосферы;

вдыхание чистого N_2O быстро вызывает наркотическое состояние и удушье.

Оксид азота (II) – монооксид азота, NO – газ, не имеет запаха, но при вдыхании может связываться с гемоглобином, подобно угарному газу переводя его в форму, не способную переносить кислород.

Оксид азота (III) – триоксид диазота, азотистый ангидрид, N_2O_3 – жидкость, неустойчивая при обычных условиях; высокотоксичен, по действию на организм сравним с дымящей азотной кислотой, вызывает тяжёлые ожоги кожи.

Оксид азота (IV) – диоксид азота, NO_2 – газ, высокотоксичен, раздражает дыхательные пути, в больших концентрациях вызывает отёк лёгких; также вызывает изменения состава крови, в частности, уменьшает содержание в крови гемоглобина и вызывает кислородное голодание тканей.

Оксид азота (V) – пентаоксид диазота, азотный ангидрид, N_2O_5 – кристаллы, неустойчивые при обычных условиях; токсичен, проявляет свойства сильного окислителя, в организме превращается в азотную кислоту, с характерными для нее симптомами отравления.

Азота диоксид NO_2 – ПДКр.з. – 2 мг/м^3 ;
азота оксиды (в пересчете на NO_2) –
ПДКр.з. – 5 мг/м^3 . [16]

- Смесь изоцианатов – продукты термодеструкции
Изоцианаты вызывают раздражение кожи и слизистых оболочек, воздействие на кожу колеблется от зуда до экземы. Вызывают серьезные нарушения в работе дыхательной системы: ринит или ринофарингит, астматические проявления – от незначительно затрудненного дыхания до острых приступов, иногда сопровождаемых неожиданной потерей сознания,

при повышенной чувствительности тяжелые симптомы астмы могут возникать даже после воздействия очень низких уровней изоцианатов.

Изоцианаты (различные) – ПДКр.з. –
в пределах $0,05-1 \text{ мг/м}^3$

- Амины (смесь разных аминов) – продукты термодеструкции

Амины стимулируют ЦНС, влияют на вегетативную нервную систему, поражают паренхиматозные органы и органы кроветворения. Моноамины обладают гепатотоксичностью, а диамины – нефротоксичностью. Вследствие основных свойств для

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	аминов характерно местное раздражающее действие, особенно выраженное при попадании в глаза. Амины (различные) – ПДКр.з. – 1 мг/м ³ [14] Можно использовать любое средство пожаротушения, подходящее для конкретного пожара, в т.ч. песок, кошма, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы. [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)	В соответствии с ФЗ N 123-ФЗ «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» (глава 27). Нет специфических требований к СИЗ пожарных. Рекомендован огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [13].
5.7 Специфика при тушении	Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. См. п. 13.1 об особенностях обращения с водой, использованной для тушения пожара. См п. 6.2.2 для дополнительной информации. [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	Без соответствующего обучения не предпринимайте никаких действий, подвергающих опасности вашу жизнь. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Эвакуируйте людей из зоны опасности. Используйте СИЗ (СИЗОД и СЗК) по п. 6.1.2. Не позволяйте находиться в зоне опасности посторонним людям и персоналу без СИЗ. Держитесь наветренной стороны. Избегайте низких мест. Не трогайте разлитый материал и не ходите по нему. Не вдыхайте пары или аэрозоль материала. Обеспечьте соответствующую вентиляцию.
--	--

стр. 10 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
------------------	---	---

При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор.

Пострадавшим оказать первую помощь. В случае плохого самочувствия отправить людей из очага поражения на медицинское обследование.

Избегайте растекания пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Локализируйте и устраните утечку по п. 6.2.1.

При выбросе в больших количествах материал может причинить вред окружающей среде.

Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоемы, почва или воздух), обратитесь в соответствующие органы.

[13]

СИЗ должны соответствовать требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и применяться в соответствии с ГОСТ Р 22.9.02-95 [25].

Специальная одежда:

костюм защитный, маркировка Мп, То, Яж, О [17, 20]; при больших объемах утечки – дополнительная спецодежда – костюм «брюки + куртка» или «полукомбинезон + куртка» (надевается поверх основной спецодежды) [18].

Специальная обувь:

сапоги, маркировка Мп, См, То, Яж, О, Оа [17, 19].

Очки защитные закрытые [21].

Перчатки защитные, из полимерных материалов (неопрен, нитрил), пленочные или на текстильной основе, маркировка Мп, То, Яж, Оа [17, 22, 23].

Защита органов дыхания:

- при небольших утечках с превышением ПДК не более, чем 15 раз – респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67 и газопылезащитные РУ-60м и РУ-60му [26, 27].
- при значительных утечках с превышением ПДК от 15 до 100 раз – противогаз промышленный фильтрующий с коробкой [28].
- в случае пожара (при опасности отравления продуктами горения и/или термодеструкции) – противогаз изолирующий [29].

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Приближайтесь к месту утечки с наветренной стороны.

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

Если это не представляет опасности, остановите утечку.

Удалите все возможные источники возгорания.

Уберите поврежденные и неповрежденные контейнеры с места протечки. Перекачайте, если возможно, содержимое поврежденной емкости в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. [13]

Соберите пролив при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли.

Загрязненный абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

Поместите загрязненный абсорбирующий материал в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с действующим законодательством.

Не использовать растворители для отмывания места пролива! В случае необходимости – использовать воду с мылом. См. п. 13.1 об особенностях обращения с водой, использованной для отмывания места пролива.

Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства.

Большие проливы рекомендуется оградить земляным валом, чтобы избежать дальнейшего растекания материала; после удаления пролива срезать поверхностный слой грунта с загрязнением и утилизировать его в соответствии с действующим законодательством.

При больших объемах утечки – вызвать газоспасательную службу района, сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора и прекратить движение транспортных средств в опасной зоне.

Для изоляции паров использовать распыленную воду. [13]

6.2.2 Действия при пожаре

Тушение пожара – в соответствии с действующими нормами пожарной безопасности и разделом 5 настоящего ПБ.

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.

Тушить с максимального расстояния.

См. п. 13.1 об особенностях обращения с водой, использованной для тушения пожара.

стр. 12 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
------------------	---	---

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

- Общеобменная приточно-вытяжная и местная вентиляция по ГОСТ 12.4.021. Вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимых концентраций. [1-5]
- Автоматический контроль содержания вредных веществ в воздухе.
- Аспирация в местах наибольшего возможного загрязнения.
- Механизация и автоматизация производственных процессов.
- Организация автоматизированного или дистанционного управления производственными процессами.
- Герметичность оборудования.
- Заземление аппаратов и оборудования для защиты от статического электричества.
- Взрывобезопасное исполнение электрооборудования, электрических сетей и искусственного освещения.
- Защита оборудования от накопления статического электричества.
- Средства пожаротушения в помещениях и на рабочих местах.
- Средства индивидуальной защиты для персонала.

[30]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду (в почву, водопровод, системы дренажа и канализации).

Контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам.

Избегать образования отходов (по возможности) или минимизировать их количество.

Ликвидировать проливы / утечки незамедлительно.

Если произошло загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоемы, почва или воздух) – обратиться в соответствующие органы.

В целях охраны атмосферного воздуха при производстве необходимо контролировать соблюдение предельно-допустимых выбросов (ПДВ) химических веществ в соответствии с требованиями

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

ГОСТ 17.2.3.02. Производственные сточные воды в процессе изготовления не образуются. [1]

Транспортирование – по ГОСТ 9980.5, основа – при температуре от минус 40 до 40 °С, отвердитель – при температуре от 5 до 25 °С.

При транспортировании и перегрузке открывать упаковку запрещается.

Транспортирование в помещении потребителя – только в закрытой таре, тара должна находиться в вертикальном положении.

Персонал, осуществляющий транспортирование и/или перегрузку продукта, должен знать, какие действия следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009. [1]

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, основа – при температуре от минус 40 до 40 °С, отвердитель – при температуре от 5 до 25 °С, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении.

Хранить в оригинальном контейнере, под замком, отдельно от пищевых продуктов.

При хранении открывать упаковку запрещается.

Гарантийный срок хранения:

- основа эмали (все марки, кроме эмалей с металлической пигментацией) – 36 месяцев,

– основа эмали (марки эмалей с металлической пигментацией) – 6 месяцев,

– отвердитель – 12 месяцев с даты изготовления. [1]

После истечения гарантийного срока хранения продукт подлежит проверке на соответствие требованиям ТУ.

В случае соответствия продукта требованиям указанных ТУ он допускается к использованию по прямому назначению.

Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

Запрещается хранить продукт в контейнерах, не имеющих этикетки.

7.2.2 Тара и упаковка

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

Для основы – герметично закрываемая металлическая тара (евроведро) требуемого объема.

Для отвердителя – герметично закрываемая пластиковая тара (канистра) требуемого объема.

стр. 14 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
------------------	---	---

Материал двухупаковочный.

Основу эмали поставляют комплектно с отвердителем в следующих соотношениях:

на 18 кг основы эмали

– для MASSCOPUR 14 и MASSCOPUR 14 LT – 1,4 кг отвердителя,

– MASSCOPUR 14 марки Б – 2,0 кг отвердителя, если иное не оговорено с потребителем.

Другая тара – по согласованию с потребителем.

Продукт не предназначен для использования в быту. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

- ксилол – ПДК – 150/50 мг/м³
- бутилацетат – ПДК – 200/50 мг/м³
- метилметакрилат – ПДК – 20/10 г/м³;
- барит – -/6 мг/м³;
- тальк – ПДК – 0,5/0,1 мг/м³;
- диоксид титана – ПДК – -/10 мг/м³;
- гексаметилендиизоцианат – ПДК – 0,05 мг/м³;
- оксид железа – ПДК – -/6 мг/м³;
- фосфат кальция – ПДК – 10 мг/м³;
- метоксипропилацетат (1-метоксипропан-2-ол ацетат) – 2 мг/м³

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

- Все работы в помещениях, связанные с изготовлением и применением материала, производить при работающих общеобменной приточно-вытяжной и местной вентиляции по ГОСТ 12.4.021.
- Обеспечить автоматический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочих зон [30, 33].
- Любое существенное изменение параметров технологического процесса должно автоматически вести к соответствующему изменению работы вентиляции [30].
- Снизить до минимума количество производственных операций, в которых возможно выделение токсичных веществ (фильтрация и т.п.) [30].
- Особо вредные участки работ изолировать максимально возможными способами [30].
- Использовать герметичную аппаратуру во всех случаях, когда это возможно [30].
- В изолированные помещения, предназначенных для нахождения в них персонала, должно быть создано избыточное давление [30].
- Фиксированные рабочие места с возможным выделением вредных веществ, устранение

которых невозможно при современном уровне технологии, обеспечить аспирацией [30].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи, не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт.

Не вдыхать пары / аэрозоли, не допускать попадания в глаза, на кожу или одежду, не глотать.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении

При работе с продуктом не курить, не пить, не принимать пищу.

Перед приемом пищи или курением вымыть руки и лицо, снять загрязненную одежду и защитное снаряжение.

После работы принять душ, при невозможности принять душ – тщательно вымыть руки и лицо.

Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

Использовать СИЗ по пп. 8.3.2 и 8.3.3.

СИЗ должны соответствовать требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы по ГОСТ 12.4.004, ГОСТ 17269, ГОСТ 12.4.041: РПГ -67 (А), «Лотос», «БРИЗ», «Лепесток», «Ф-62Ш», «У-2К», и других марок, защищающих органы дыхания. [1,12-14].

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

Специальная одежда по ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ EN 340, специальная обувь по ГОСТ Р EN ИСО 20345, очки защитные по ГОСТ 12.4.253, перчатками по ГОСТ 12.4.252 и ГОСТ 12.4.278. [1]

Специальная одежда: костюм защитный, маркировка Мп, То, Яж, О [17, 20].

Специальная обувь: ботинки с голенищем, полуботинки, сапоги (по колено), маркировка Мп, См, То, Яж, О, Оа [17, 19].

Очки защитные закрытые [21].

Перчатки защитные, из полимерных материалов (неопрен, нитрил), пленочные или на текстильной основе, маркировка Мп, То, Яж, Оа [17, 22, 23]

стр. 16 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
------------------	---	---

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Основа и готовая к применению грунтовка представляют собой суспензию соответствующего цвета (в зависимости от колеровки), с характерным запахом растворителей.

Отвердитель представляет собой однородную прозрачную жидкость без посторонних включений, от бесцветной до светло-коричневого цвета, с характерным запахом растворителей

[1-3]

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

Условная вязкость основы по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С (по ГОСТ 8420) – 40-100 с.

Массовая доля нелетучих веществ основы (по ГОСТ 31939) – не менее 67 %.

Степень перетира основы (по ГОСТ 31973) – не более 40 мкм.

Плотность при температуре (20±0,5) °С (готовая грунтовка) – 1,50-1,65 г/см³. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

При нормальных условиях хранения и применения продукт стабилен

10.2 Реакционная способность

Отвердитель вступает в реакции с материалами, содержащими гидроксильные группы, в том числе с водой и спиртами. Продукт может взаимодействовать с окислителями.

При нормальных условиях хранения и применения продукт не вступает в реакции, которые могут быть потенциально опасными для человека или окружающей среды

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

Избегать нагрева. Не допускать взаимодействия с окислителями. [10,11]

Следует избегать хранения продукта в открытой таре, т.к. взаимодействие продукта с содержащимися в воздухе влагой и оксидом углерода приводит к снижению потребительских свойств продукта. Опасных проявлений при этом не возникает

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Класс опасности по ГОСТ 12.1.007:
3-й (вещества умеренно опасные).

Эмаль MASSCOPUR 14: основа не обладает кожно-резорбтивным в рекомендуемом режиме применения и сенсибилизирующим действиями; отвердитель обладает кожно-резорбтивным в рекомендуемом режиме применения и сенсибилизирующим действиями. Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения: основы – при однократном, трехкратном воздействиях – слабое; отвердителя – при однократном воздействии – слабое, при трехкратном – умеренное.

Эмали MASSCOPUR 14 LT и MASSCOPUR 14 марки Б: основа и отвердитель обладают кожно-резорбтивным в рекомендуемом режиме применения и сенсибилизирующим действиями. Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения: основы – при однократном, повторном (для MASSCOPUR 14 марки Б – трехкратном) воздействиях – слабое; отвердителя – при однократном воздействии – слабое, при трехкратном – умеренное.

Летучие компоненты могут вызывать раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. [3]

Ингаляционный – при вдыхании паров или аэрозоля; пероральный – при попадании в органы пищеварения (например, при нарушении правил гигиены труда); попадание на кожу и слизистые оболочки глаз (например, при применении без средств индивидуальной защиты). [11]

Центральная и периферическая нервная система, дыхательная системы, кожные покровы, слизистые оболочки глаз. [11]

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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)

ОСНОВА Раздражающее действие – установлено: на кожу – при однократном воздействии – слабое, при повторном – слабое, на слизистые оболочки глаз – слабое.

Сенсибилизирующее действие – для марки MASSCOPUR 14 не установлено, для марок MASSCOPUR 14 LT и MASSCOPUR 14 марки Б – установлено.

ОТВЕРДИТЕЛЬ Раздражающее действие – установлено: на кожу – при однократном воздействии – слабое, при трехкратном – умеренное, на слизистые оболочки глаз – умеренное.

Обладает сенсибилизирующим действием: возможны зуд, крапивница, явления дерматита при длительном и повторном контакте с кожей. [2-6]

стр. 18 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
------------------	---	---

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия материала в целом на организм нет. [2-4]

Следующие данные приведены по основным компонентам, входящим в состав грунтовки [10, 11, 12]:

Полимер гексаметилендиизоцианата

Обладает умеренной способностью к кумуляции, сенсibiliзирующим действием. Не обладает мутагенным действием в эксперименте на животных.

1-метоксипропан-2-ол ацетат

Не обладает кожно-резорбтивным действием (не проникает через неповрежденные кожные покровы), сенсibiliзирующее действие – отсутствует.

Ксилол

Может оказывать эмбриотропные, гонадотропные и тератогенные действия. Мутагенное, канцерогенное действие не установлено. Кумулятивные свойства продукции выражены слабо.

Бутилацетат

Кумулятивность – слабая. Оказывает эмбриотропное, тератогенное, гонадотропное действие. Канцерогенное действие на человека и животных не изучалось.

Тальк

Эмбриотропные, гонадотропные и тератогенные действия не установлены. Не обладает мутагенным и канцерогенным действием. По материалам МАИР тальк, не содержащий асбестоподобные волокна, отнесен к группе 3. Кумулятивные свойства выражены слабо.

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

Показатели острой токсичности приведены для основных компонентов [10, 11]:

Ксилол (смесь изомеров)

DL₅₀ 2840 мг/кг, в/ж, крыса;

CL₅₀ 28 мг/л, 4ч, крыса;

DL₅₀ >4350 мг/кг, в/ж, кролик;

Бутилацетат

DL₅₀ - 4130 – 13100 мг/кг, в/ж, крысы;

CL₅₀ - 9600 мг/ м³, 4 час, крысы;

CL₅₀ - 6000 мг/м³, 4 час., мыши.

Диоксид титана

DL₅₀ ≥10000 мг/кг, в/ж, мыши;

DL₅₀ ≥25000 мг/кг, в/ж, крыса;

DL₀= 139-156 мг/кг, в/ж, крыса;

DL₀= 250 мг/кг, в/в, крыса;

DL₀= 20 мг/кг, в/трахеально, крыса);

$DL_{50} \geq 10000$ мг/кг, накожно хомяк, кролик;

$CL \geq 2,29$ мг/кг (крысы 4 часа).

Тальк

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крыса;

CL_{50} не достигается.

1-метоксипропан-2-ол ацетат

$DL_{50} > 10000$ мг/кг, в/ж, крысы

$DL_{50} > 2000$ мг/кг; н/к, крысы;

CL_{50} не достигается;

Полимер гексаметилендиизоцианата

$LD_{50} > 2500$ мг/кг; в/ж, крысы;

$LD_{50} > 2000$ мг/кг; н/к, крысы;

$LC_{50} 543$ мг/м³, 4 ч, крысы.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

Острая токсичность для водной среды – класс 3 [5, 8, 9]

Попадание больших количеств 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]

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 [15-18]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Гидроксилсодержащий полиакрилат	0,1/0,01 рефл. - рез. (3 класс по метилметакрилату)	0,01 с.-т. (2 класс по метилметакрилату)	0,001 токс. (3 класс по метилметакрилату)	Норматив не установлен
Ксилол	0,2 рефл., (3 класс)	0,05 орг.зап. (3 класс)	0,05 орг. (3 класс по о-ксилолу);	0,3 трансл. (2 класс)

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. 20 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
------------------	---	---

			0,005 сан.-токс. (3 класс по п-ксилолу)	
Микробарит	0,1015/0,004 (2 класс по барию)	0,7 с.-т. (2 класс по барию)	0,1015/0,004 (2 класс по барию)	Норматив не установлен
Диоксид титана	0,5 ОБУВ	0,1 общ. (3 класс по титану)	1,0 токс. (4 класс)	Норматив не установлен
Бутилацетат	0,1 рефл. (4 класс)	0,1 общ. (4 класс)	0,2 сан.-токс. (4 класс)	Норматив не установлен
Тальк	0,5 (Пыль талька)	0,25 орг. мутн. (4 класс)	0,04 сан.-токс. (4 класс, по магнезию)	Норматив не установлен
Полимер гексаметилендиизоцианата	0,02 (по гексаметилендиизоцианату)	Норматив не установлен	Норматив не установлен	Норматив не установлен
1-метоксипропан-2-ол ацетат	0,1 (рефл., 4 класс)	0,1 (общ., 4 класс)	0,3 (сан-токс., 4 класс)	Норматив не установлен

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

Данные приведены по компонентам [10,11]:

Тальк:

LC₅₀ >100 мг/л, рыбы (24ч)

Диоксид титана:

ЕС₁₀₀=1000 мг/л, дафния (18 дней);

ЕС₁₀₀=500 мг/л, дафния (30 дней);

LC₀ ≥1000мг/л, рыбы (48 ч);

ЕС=2,0 водоросли (96 ч);

ЕС₀>5000 мг/л, бактерии (24 ч).

Ксилол:

CL₅₀ 13,5 мг/л, рыбы (96 ч);

ЕС₅₀ 3,2 мг/л, дафния (48 ч);

ЕС₅₀ 3,2 мг/л, водоросли (72 ч);

ЕС₅₀ > 157 мг/л, бактерии (3 ч).

Бутилацетат:

ЕС₁₀ 115 мг/л, рыбы (16ч);

ЕС₅₀ 62 мг/л, рыбы (96ч);

CL₅₀ 44 мг/л, дафния (4 ч);

CL₅₀ 205 мг/л, дафния (96ч).

Полимер гексаметилендиизоцианата:

CL₅₀ 8,9 мг/л; рыбы (96 ч);

ЕС₅₀ >1000 мг/л; водоросли (72 ч).

1-метоксипропан-2-ол ацетат:

CL₅₀ >100 мг/л; рыбы, 96 ч.

ЕС₅₀ = >500 мг/л; дафния (48 ч)

Эмаль, нанесенная на поверхность и отвержденная, не трансформируется в окружающей среде. [1]

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность для человека и для окружающей среды.

Воду, использованную для тушения пожара или для отмывания места пролива и загрязненную этим материалом, необходимо собирать. Не допускать попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы

При отсутствии возможности вторичной переработки или утилизации, уничтожение отходов и тары проводить с разрешения территориальных, санитарных или природоохранных органов в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03. [19]

В быту не применяется. [1]

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Основа – UN 1263

Отвердители – UN 1263 [20]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Эмаль MASSCOPUR 14: основа,

эмаль MASSCOPUR 14: отвердитель,

ТУ 20.30.22-024-93296022-2016 с изм. 1

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида – по ГОСТ 9980.5, основа – при температуре от минус 40 до 40 °С, отвердители – при температуре от 5 до 25 °С. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

– класс

Основа – 3

отвердитель – 3 [21]

– подкласс

Основа – 3.3

отвердитель – 3.3 [21]

– классификационный шифр

Основа – 3313

отвердитель – 3313 [21]

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

– номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Основа – 3

отвердитель – 3 [21]

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

- класс или подкласс

Основа – 3

отвердитель – 3 [20]

- дополнительная опасность

Отсутствует [20]

- группа упаковки ООН

III [20]

стр. 22 из 24	ПБ № 93296022.20.02401 от 27.04.2024	Эмаль MASSCOPUR 14 ТУ 20.30.22-024-93296022-2016
------------------	---	---

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

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 и ГОСТ 19433; предупредительная маркировка – по ГОСТ 31340.

Для основы – товарный знак «MASSCO», манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», классификационный шифр (кш) 3313, серийный номер ООН – 1263
Для отвердителя – товарный знак «MASSCO», манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Герметичная упаковка», классификационный шифр (кш) 3313, серийный номер ООН – 1263

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

Аварийная карточка № 305 при железнодорожных перевозках. [22]

Код ограничения проезда через туннель: (F-E, S-E)

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

Свидетельства о государственной регистрации (СГР): № RU.77.01.34.008.E.000542.03.22 от 10.03.2022 г.,

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией. [24,25]

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

Взамен паспорта безопасности ПБ № 93296022.20.12414 от 10.03.2022 г.

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Технические условия ТУ 20.30.22-024-93296022-2016 с изм. № 1,2,3 Эмаль MASSCOPUR 14;

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

2. Экспертные заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве» № 77.01.12.П.000603.02.22 от 24.02.2022;
3. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5. 3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»;
4. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»
5. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции»;
6. ГОСТ 32423-2103 «Классификация опасности смесевой продукции»;
7. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»;
8. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>;
9. Данные информационной системы АРИПС. [Электронный ресурс]: Режим доступ - <http://www.rpohv.ru/arips/>;
10. 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.;
11. 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 (М.: Транспорт, 2000 в ред. от 17.10.2012);
12. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Басманов И.И., Каминский С.Л., Коробейникова А.В., Трубицина М.Е. – СПб.: ГИНИ Искусство России, 2002. -400 с.
13. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008;
14. 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.
15. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2009.
16. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству/
17. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2003, №80
18. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2011;
19. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка;
20. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 50-м Советом по железнодорожному транспорту. Аварийная карточка № 305.
21. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;
22. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 16.09.1987.
23. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях от 22.05.2001.
24. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».