

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РПБ № 5 3 9 3 4 9 5 5 · 2 0 · 0 0 0 2 2

от «01» декабря 2021 г.

Действителен до «01» декабря 2026 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах (эмали: универсальная, универсальная RAL, для металлочерепицы и профнастила RAL, для дисков, автомобильная ремонтная, для суппортов, молотковая по ржавчине, для реставрации ванн и керамики, для радиаторов отопления, для бытовой техники, термостойкая, универсальная металлик; краски: краска для декоративных и оформительских работ, краска(хром), грунт универсальный алкидный различных цветов

синонимы

нет

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 1 2 · 1 5 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 8 1 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 с изменениями 1,2. Лакокрасочные материалы

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по ГОСТ 12.1.007. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может оказывать отрицательное воздействие на функцию воспроизводства. Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Ксилол	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
Метилацетат	100	4	79-20-9	201-185-2
Бутанол	30/10	3	71-36-3	200-751-6
Уайт-спирит (в пересчете на С)	900/300	4	8052-41-3	601-021-00-3
Сольвент-нафта (нефтяной) легкий	300/100	4	64742-95-6	265-199-0

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Эльф Филлинг»
(наименование организации)

Электроугли
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

Код ОКПО

5 3 9 3 4 9 5 5

Телефон экстренной связи

(ненужное зачеркнуть)
(495) 737-38-42

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ А.В.Рудаков /
(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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 3 из 18
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Лакокрасочные материалы (ЛКМ) на основе алкидных смол включают следующие наименования:

-Эмаль универсальная, Эмаль универсальная RAL, Эмаль для металлочерепицы и профнастила RAL, Эмаль для дисков, Эмаль автомобильная ремонтная, Эмаль для суппортов, Эмаль для реставрации ванн и керамики, Эмаль для бытовой техники, Эмаль универсальная металл, Эмаль молотковая по ржавчине, Краска для декоративных и оформительских работ, Грунт универсальный

Лакокрасочные материалы на кремнийорганических и нефтеполимерных смолах включают наименования:

Эмаль термостойкая и краска(хром)

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Лакокрасочные материалы на основе алкидных смол характеризуется высокой адгезией атмосферостойкостью, устойчивостью к изменению температуры от -45°C до +60°C, высокими защитными и декоративными свойствами, а также хорошим блеском. Легко наносится на труднодоступные места.

Эмаль термостойкая, применяется для окраски внешних металлических частей каминов, печей, плит и грилей, печных труб, каминных решеток, бойлеров, котлов и мангалов. Термостойкость пленки эмали: черной и серебристой -800°C, красно-коричневой -650°C, золотой, синей, красной, белой -400°C.

Краска (хром) высокопигментированная быстросохнущая краска. Применяется для нанесения на все виды поверхности. Придает окрашиваемой поверхности зеркальный блеск.

Продукция наносится на предварительно подготовленные металлические и другие поверхности различного назначения. Применять при температуре не ниже +10°C, на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Перед применением необходимо хорошо встряхнуть флакон. /1/

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Акционерное общество «Эльф Филлинг».

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

142455, Московская обл., Ногинский р-н, г.Электроугли, Банный переулок, д.9.

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 4 из 18
---	---	-----------------

консультаций и ограничения по времени

(495) 737-38-42

1.2.4 E-mail

E-mail: kerry@kerry.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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Умеренно опасная продукция -3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007

Классификация опасности химической продукции по СГС

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющую жидкость, класс 3;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании, класс 5; - химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, класс 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, класс 2A;
- химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, класс 1B;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3 (наркотическое и раздражающее действие);
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 2;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3 /2-6/

по ГОСТ 31340-2013

2.2. Сведения о предупредительной маркировке

2.2.1 Сигнальное слово

«Опасно»

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя»



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья человека» /7/

2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H 226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H 303 Может причинить вред при проглатывании

H 315 При попадании на кожу вызывает раздражение

H 319 При попадании в глаза вызывает выражен-

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 5 из 18
---	---	-----------------

ное раздражение

Н 360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

Н 335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

Н 336 Может вызвать сонливость и головокружение

Н 401 Токсично для водных организмов

Н 412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями /7/

Меры по предупреждению опасности
(Р-фразы)

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

-P210: Беречь от источников воспламенения /нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

-P280:Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

-P273:Избегать попадания в окружающую среду.

Меры по ликвидации (реагирование):

-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.

-P370+P378:При пожаре тушить песком, углекислотными, пенными, порошковыми огнетушителями. Условия безопасного хранения: -

P403+P235:Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте /7/

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет. Смесь данного состава

3.1.2 Химическая формула

Не имеет.

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

Продукты представляют собой смесь функциональных добавок и растворителей (в том числе наполнителей, пигментов) в растворе синтетических смол /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 /1,10,26,27,28,33/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 6 из 18
---	---	-----------------

<u>ЛКМ на основе алкидных смол</u>					
<u>Нелетучая часть</u>					
Алкидная смола (в составе эмалей, красок, грунтов)	19-20	не определена			
		-/6	4	нет	нет
<u>Наполнители (по карбонату кальция)</u>	9-10		4	нет	нет
<u>Пигменты в том числе:</u>					
		-/10			
-диоксид титана (диоксид титана)	6-7		4	13463-67-7	236-675-5
- пигменты органические, в том числе фталоцианиновые;		5	3		
-пигменты неорганические (железооксидные)		10	4	02034449-4	нет
<u>Летучая часть</u>		150/50			
Ксилол	14-15	30/10	3		215-535-7
Бутанол	5-6	100/ п	3	1330-20-7	200-751-6
Метилацетат	35-36	900/300	4	71-36-3	201-185-2
Уайт-спирит (в пересчете на С)	9-10		4	79-20-9 8052-41-3	601-022-00-3
<u>Эмаль термостойкая</u>					
<u>Нелетучая часть</u>					
Полифенилсилоксановая смола	32-33	не определена	-	32129-24-10	нет
<u>Наполнители</u>					
Тальк	5-6	-/4	4	нет	нет
Алюминиевая пудра	9-10	6/2, а	3	7429-90-5	231-072-3
Диоксид титана	10-11	-/10	4	13463-67-7	236-675-5
Пигменты неорганические (железооксидные)	2-3	10	4	нет	нет
<u>Летучая часть</u>					
Ксилол	16-17	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
метилацетат	24-25	100, п	4	79-20-9	201-185-2
<u>Краска (хром)</u>					
<u>Нелетучая часть</u>					
Нефтеполимерная смола	25-26	10, п	4	-	-
<u>Наполнители</u>					
Алюминиевая пудра	5-6	6/2	3	7429-90-5	231-072-3
Медный порошок	5-6	1/0.5	2	7440-50-8	231-159-6
<u>Летучая часть</u>					
Ксилол	48-50	150/50, п	3	1330-20-7	215-535-7
Сольвент нефтяной (нефтяной) гидрированный легкий	12-15	300/100	4	64742-95-6	265-199-0

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Комплексное воздействие компонентов может вызвать головокружение, головную боль, сонливость, усталость, кашель, нарушение координации движений, учащение пульса, боль в области сердца, сухость во рту, одышку, раздражение слизистой носа и горла; в тяжелых случаях потеря сознания, при пробуждении - возбуждение, головные и желудочные боли, бессонница /14-19/

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 7 из 18
---	---	-----------------

- 4.1.2 При воздействии на кожу Комплексное воздействие компонентов может вызвать раздражение кожи, аллергическую реакцию, покраснение и сухость кожных покровов.
- 4.1.3 При попадании в глаза Комплексное воздействие компонентов может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз, резь, слезотечение
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Комплексное воздействие компонентов может вызвать желудочные расстройства, нарушение внутрижелудочной проводимости, металлический привкус во рту, тошноту, рвоту, диарею/14-19/
- 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**
- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Вынести на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды. Обеспечить покой, тепло, чистую одежду, при необходимости седативные средства (настойка валерианы, пустырника). При раздражении носоглотки – прополоскать 2% раствором соды, водой. Глаза и кожу промыть водой. При необходимости обратиться к врачу. /14,15,19/
- 4.2.2 При воздействии на кожу При попадании на кожу – обильно промыть водой с мылом; при ожогах наложить асептическую повязку. При необходимости обратиться к врачу. /14,19/
- 4.2.3 При попадании в глаза При попадании в глаза (снять контактные линзы - при их наличии) – обильно промыть струей воды (не менее 15 минут) при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться к врачу. /19,20/
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем При попадании через рот – прополоскать рот, обеспечить покой, не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. /19,20/
- 4.2.5 Противопоказания Противопоказано вызывать рвоту искусственным путем. Для ксилولا противопоказано употребление касторового масла, жира, молока, алкоголя. /14,19/

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018) ЛКМ на основе алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах являются легковоспламеняющимися жидкостями в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено входящими в ее состав компонентами (ксилол, метилацетат, бутанол).
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002) Показатели пожаровзрывоопасности ЛКМ приведены по наиболее критичным компонентам.
- Температура вспышки в открытом тигле:
-ксилол-28°C
-бутанол-34°C
-метилацетат- -9°C

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 8 из 18
---	---	-----------------

-уайт-спирит (в пересчете на С)- 55°C
-сольвент-нафта-25°C
Температура самовоспламенения:
-ксилол-450°C
-бутанол-345°C
-метилацетат-455°C
-уайт-спирит (в пересчете на С)- 250°C
-сольвент -нафта-553°C
Концентрационные пределы воспламенения % (по объему):
-ксилол:
Нижний-1,0, верхний-6.0
-бутанол:
Нижний-1.7, верхний-2
-метилацетат
Нижний-3.1, верхний-16.0
-уайт-спирит (в пересчете на С)
Нижний-1.4, верхний-6
-сольвент-нафта
Нижний-1.3, верхний-8

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Основными продуктами горения продукции являются монооксид, диоксид углерода, легкие углеводороды
Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.
Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций. /19-21/

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Песок, асбестовая кошма, углекислотные огнетушители, распыленная вода, воздушно-механическая пена. /23,26,27/

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактные струи воды. Углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (обмороживание)

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При возгорании-боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом

5.7 Специфика при тушении

нет

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 9 из 18
---	---	-----------------

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

Вызвать пожарную и газоспасательную службу района; оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. /21/

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. /16,21/

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. 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 смешивания жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Розлив в помещении убрать инвентарем, изготовленным из металла, не дающего искры, в металлические барабаны, остатки засыпать опилками или песком, затем собрать. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Материал, загрязненный ЛКМ, собрать в закрытые емкости, затем отправить в специализированную организацию на обезвреживание /22,23/

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. /16/

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

- приточно-вытяжная вентиляция общего и местного назначения, для соблюдения ПДК рабочей зоны;
- регулярный контроль концентрации паров в воздухе рабочей зоны по растворителям.
- использовать герметичное оборудование;
- периодическая очистка коммуникаций, аппаратуры от

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 10 из 18
---	---	------------------

	горючих отходов, отложений пыли; • удаление пожароопасных отходов; • для предупреждения возможности опасных искровых разрядов оборудование и коммуникации должны быть защищены от статического электричества по ГОСТ 12.1.018. /29/
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Охрана окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизации технологического оборудования, коммуникаций, транспортной тары, устранением утечек и разливов, чёткой работой вентиляционных систем, соблюдением требований безопасности. /1/
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Наличие предупредительной маркировки. Герметичная упаковка. Не перевозить с несовместимыми веществами. Транспортировать с соблюдением норм пожарной безопасности. /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)	Необходимо хранить продукцию в крытом сухом прохладном складском помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Нельзя хранить флаконы под прямыми солнечными лучами, где температура может превысить 50°C, а также размещать их рядом с источниками пламени или теплоты, сильных кислот, щелочей, окислителей. Срок годности – 3 года со дня изготовления (см. на этикетке). Воспламеняющиеся газы и жидкости, окислители, едкие вещества, сильные кислоты и щелочи. /1/
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Упаковка должна состоять из: стеклянного флакона плотно закрытого крышкой, емкостью до 1л. Флаконы могут быть укомплектованы кисточкой в крышке. Для упаковки флаконов с продукцией применяют ящики из гофрированного картона или групповую упаковку по ГОСТ 25776.
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, огня, искр, щелочей, окислителей. Не использовать вблизи открытого огня и раскаленных предметов. Предохранять стеклянные флаконы от разбивания и трескивания. /1,28/
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.)	ПДК р.з. (ксилол)=150/50 мг/м³, пары ПДК р.з. (бутанол)=30/10 мг/м³, пары ПДК р.з. (метилацетат)=100 мг/м³, пары ПДК р.з. (уайт-спирит)=900/300 мг/м³, пары ПДК р.з. (сольвент -нафта)=300/100мг/м³, пары
8.2 Меры обеспечения содержания	Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции; по-

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 11 из 18
---	---	------------------

вредных веществ в допустимых концентрациях

стоянный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны; использование герметичного оборудования и плотно закрывающейся тары, механизация, автоматизация, своевременная уборка помещений /1/

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с веществом должны применять средства индивидуальной защиты.

Соблюдение мер личной гигиены. Строго недопустимо курение при производстве и использовании продукции.

При поступлении на работу и в процессе трудовой деятельности все работающие должны проходить предварительные медицинские осмотры и периодические профосмотры, инструктажи, обучение по охране труда, и пожарной безопасности. Работник должен сдать экзамен на допуск к самостоятельной работе. /1/

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В обычных условиях (при разовом применении) защита органов дыхания не требуется. /1/

В аварийных случаях необходимо использовать противогаз, промышленный фильтрующий - марки «А» или «БКФ» респиратор противоаэрозольный РПА-1, РПГ-67А, РУ-60МА /1,21/

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

Комплект спецодежды из х/б, спецобувь кожаная, резиновые перчатки тип I вид А или маслбензостойкие перчатки, защитные очки типа ЗН, дерматологические средства. /1,17,21/

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не требуется. Беречь от детей.

При применении не допускать попадания средства в глаза, на кожу, в органы дыхания. Применять на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. /1/

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная суспензия (эмульсия) различных цветов (должна соответствовать утвержденным контрольным образцам). Допустимо небольшое расслоение. Запах: смесь органических растворителей (ксилол, метилацетат, уайт-спиртит, бутанол) /1/

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

Не смешивается с водой, смешивается с органическими растворителями.

Условная вязкость при $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-4, с, 40-45 с /1/

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продук-

Вещество стабильно при соблюдении условий транспор-

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 12 из 18
---	---	------------------

ты разложения)

10.2 Реакционная способность

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

тирования и хранения. /1/

Вещество легко окисляется, присоединяет галогены. При высокой температуре компоненты ЛКМ разлагаются, полимеризуются. /1/

Избегать контакта с окислителями, применения открытого огня, других источников воспламенения. Применение инструментов, вызывающих искру. /1/

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

По степени воздействия на организм человека продукция относится к 3 классу – вещество умеренно опасное. Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы при однократном воздействии. Возможно проникновение через неповрежденный кожный покров, может вызывать аллергические реакции. /11 /

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный. При попадании на кожу. При попадании на слизистые оболочки глаз. При попадании пероральным путем. /11/

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, селезенка, система крови, эндокринная система, почки, кожа, глаза. /11/

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Обладает раздражающим действием на верхние дыхательные пути, кожу и глаза. /11,12/

Кожно-резорбтивное и sensibilizing действие продукции в целом не изучалось /1/. Компоненты продукции могут оказывать кожно-резорбтивное и sensibilizing действие. Может проникать через неповрежденные кожные покровы и оказывать аллергическое воздействие на чувствительных особей, возможны дерматиты /27/

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По продукции в целом данные отсутствуют.

Ксилол оказывает влияние на репродуктивную функцию по СанПин 2.2.0555-96.

Мутагенное действие для данной продукции не изучалось. По зарубежным данным ксилол с номером CAS 1330-20-7 отнесен к возможным канцерогенам. /10/

Канцерогенность для данной продукции не изучалась. По зарубежным данным ксилол с номером CAS 1330-20-7 отнесен к мутагенам. /10/

Для остальных компонентов не изучалась или не установлена /35,37/

Кумулятивность для данной продукции не изучалась

Для компонентов данной продукции:

-ксилол-умеренная /27/

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 13 из 18
---	---	------------------

-растворитель, двуокись титана, карбонат кальция -слабая /35-37/

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

Информации об острой токсичности нет, приведены по компонентам:

Растворитель-бензин:

DL₅₀ = 4300 мг/кг, в/ж; крысы,

CL₅₀ = 22084 мг/м, 4ч, крысы,

DL₅₀ ≥ 2500 мг/кг, н/к, кролики

Уайт-спирит:

DL₅₀ = 5000 мг/кг, в/ж; крысы,

CL₅₀ = 5500 мг/м, 4ч, крысы,

DL₅₀ = 3000 мг/кг, н/к, кролики

Бутанол:

DL₅₀ = 2680 мг/кг, в/ж, мыши

CL₅₀ = 24624 мг/м³, 4 часа, крысы

Ксилол:

DL₅₀ = 4300 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ = 2000 мг/кг, кожа, крысы

CL₅₀ = 22084 мг/м³ 4 часа крысы

Диоксид титана

DL₅₀ > 10000 мг/кг, в/ж, крысы /26,27,35-38/

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Загрязняет окружающую среду. При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам, может оказывать на них токсическое действие. /1,14,15,34/

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования, сброса на рельеф и в водоемы; при неорганизованном размещении и уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС. /1/

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 /10,26,27,33,35-38/

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)
Ксилол	0,2 рефл. (0,3 рефл.)	0,05 орг., запах,	0,05 орг., запах,	0,3

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. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлексорно-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)

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 14 из 18
---	---	------------------

	3 кл. опасности	3 класс опасности	3 класс опасности	(транслокац.)
Бутанол	0,1 (рефл, кл. опасн. 3)	0,1 (с.-т., кл. опасн. 2)	0,03 (токс., кл. опасн. 3)	Не установлено
Сольвент-нафта	0,2 (ОБУВ)	Не установлено	0,05 для морской воды (токс., 3 класс) 0,05 (рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 класс)	0,1 возд.-миграц.
Титан диоксид	0,5 ОБУВ	0,1 (общ., кл. опасн. 3) по титану	1,0 (токс., кл. опасн.4)	Не установлено
Карбонат Кальция	0,5/0,15 (рез., кл. опасн. 3)	Не установлена	180 (токс., кл. опасн. 4э) по Ca ²⁺	Не установлена
метилацетат	0,07 рефл. 3 кл. опасности	0,1, общ., орг., 3 кл. опасности	0,05 орг., 3 класс опасности	0,3 воздушно- миграц. и транс- локац
Уайт-спирит (в пересчете на С)	1,0 рефл. 3 кл. опасности	0,1 общ., орг. запах (по бензину) 3 кл. опасности	0,05, токс. (по нефте- продуктам) 3 кл. опасности	0,1 воздушно- миграц. (по бен- зину)

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

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам:

Острая токсичность для рыб

ксилол: CL₅₀=13,3мг/л, рыбы, 96 ч. Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам:

Ксилол

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀=13,5мг/л, *Salmo gairdneri* (Форель радужная), 96 ч.

CL₅₀=17,0мг/л, *Carrasium auratus* (Карась серебряный), 96 ч.

CL₅₀=11мг/л, *Morone saxatilis* (Окунь морской), 96 ч.

Острая токсичность для Дафний Магна:

ЕС₅₀=3,2-8,5 мг/л, 48 ч.

Острая токсичность для водорослей:

ЕС₅₀=4,7 мг/л, *Selenastrum capricornutum*, 72 ч.

CL 50 рыба-24 мг/л 24 ч Centarchidae

29 мг/л 24 ч *Phoxinus phoxinus* /27/

Сольвент-нафта

Острая токсичность для рыб :

CL₅₀ = 26 мг/л, *Phoxinus phoxinus*, 24 ч;

CL₅₀ = 22 мг/л, *Centrarchidae*, 24 ч;

CL₅₀ = 37 мг/л, *Diplodus cervinus*, 24 ч;

Острая токсичность для дафний Магна :

ЕС₅₀ = 165 мг/л, 24 часа.

Выявленные эффекты на модельные экосистемы:

ЕС₅₀ = 56 мг/л, *Selenastrum capricornutum*, 72 ч./35,36/

Двуокись титана

CL 50 рыба > 1000 мг/л 720 ч *Phoxinus phoxinus*

Ес₀ > 10000 мг/л бактерии

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 15 из 18
---	---	------------------

Карбонат кальция

CL 50 – 3000-7000 мг/л 48 ч дафнии Магна

метилацетат:

CL₅₀=5540 мг/л, рыбы, 96 ч /36,37,38/

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

Вещество по способности разлагаться под воздействием микрофлоры водоемов и почв -относится к трудноразлагаемым.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом (см. разделы 7,8 ПБ).

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

Отходы, средства и упаковка подлежат утилизации в местах, согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами /1,22/

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

При использовании в быту упаковка утилизируется как бытовой мусор. /1,22/

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Серийный номер ООН 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование ООН: Краски и материалы лакокрасочные

Транспортное наименование: Эмаль универсальная алкидная различных цветов

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукция транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. /1/

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

/1,24,25,32/

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

3
3.3
3313 (по ГОСТ 19433-88)

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

Чертеж 3

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

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 16 из 18
--	---	------------------

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН
14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

3
отсутствует
III
На транспортную тару наносят манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от солнечных лучей» «Пределы температуры: от -40 до +50°C», «Предел по количеству ярусов в штабеле» /1,25/

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

Аварийная карточка №305 – при перевозке железнодорожным транспортом
Аварийные карточки F-E, S-E-при морских перевозках

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Руководствоваться в соответствии с действующими предписаниями законов РФ: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов. Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

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

1.Свидетельство о государственной регистрации RU.67.CO.01.008. E.000010.07.19 от 31.07.2019
Экспертное заключение ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 2116 от 22.12.2010 г
2.Свидетельство о государственной регистрации RU.67.CO.01.008. E.000011.07.19 от 31.07.2019
Экспертное заключение ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 217 от 22.12.2010

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

Не регулируется

16 Дополнительная информация

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

ПБ разработан впервые

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.30.12-025-53934955- 2017 «Лакокрасочные материалы».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. - М., Государственный стандарт Союза ССР, 1977 г.
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

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

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 17 из 18
---	---	------------------

5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-13. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. М., «Стандартинформ», 2014 г
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18. Минздрав России, Москва, 2018 г.
9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07. Минздрав России, Москва, 2007 г.
10. ЕСНА. European chemicals agency: [Электронный ресурс]. URL: <http://echa.europa.eu/guest>.
11. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]. URL: <http://rpohv.ru/online>.
12. eChemPortal – The Global Portal to Information on Chemical Substances by OECD. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.echemportal.org/echemportal/index.action>
13. ChemIDplus.[Электронный ресурс]. URL: <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/>
14. «Вредные вещества в промышленности», т. 1,2,3. Спр. под ред. Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976 г.
15. Вредные вещества в окружающей среде. Кислородсодержащие органические соединения. Справочно-энциклопедическое издание / Под ред. В.А. Филова, Б.А. Ивина, Ю.И. Мусийчука. – С.-Пб.: НПО «Профессионал», 2004, 2007.
16. В.А. Линецкий, В.И. Пряников «Охрана труда, техника безопасности и пожарная профилактика на предприятиях химической промышленности», М., «Химия», 1976 г.
17. ГОСТ 12.4.011-89. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. М., издательство стандартов, 1989
18. ГОСТ 12.1.044-2018. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. М., Государственный стандарт Союза ССР, 1991 г.
19. 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. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004 г.
20. «Пожарная безопасность» Спр., под ред. Е.Н. Штанова, Н. Новгород, 1996 г.
21. «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики».
22. СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
23. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС), 7-е издание. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2017 г
- 24 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
25. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с изменением 1).
26. Информационная карта РПОХВ. Бутан-1-ол ВТ № 000122
- 27 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества на ксилол, ВТ № 000525
- 28 Сведения производителя о компонентном составе продукции
- 29.ГОСТ 12.4.018-93. Пожаровзрывоопасность статического электричества
- 30.Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, Москва,2012
- 31.Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.
- 32.Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 21-е издание, 2019 г.
33. Информационная карта РПОХВ серия ВТ №000554 на уайт-спирит
- 34 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС,1997.

Лакокрасочные материалы: Эмали, грунты и краски универсальные на алкидных, кремнийорганических и нефтеполимерных смолах ТУ 20.30.12-025-53934955-2017	РПБ № 53934955.20.00022 Действителен до "01" декабря 2026 г.	стр. 18 из 18
---	---	------------------

35. Информационная карта РПОХВ серия ВТ №000576 на сольвент-нафта нефтяной легкий ароматический

36. Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000008 на двуокись титана

37. Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000073 на карбонат кальция

38. Метилацетат ТУ 2435-063-00203766-2001. Технические условия