

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Краски для крыш и ответственных наружных работ

химическое (по IUPAC)

не имеет

торговое

Краски для крыш и ответственных наружных работ

синонимы

не имеет

Сведения о регистрации продукции

Код ОКП:

2 3 1 6 0 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 2 0 9 1 0 0 0 9

Не подлежит регистрации

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М) SDS и т.д.)

ТУ 2316-014-18341150-02 с изм.1 «Краски для крыш и ответственных наружных работ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово: ОТСУТСТВУЕТ

Краткая (словесная): Малоопасные материалы по степени воздействия на организм. Могут загрязнять водоемы и почву.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС (если имеется)
Акриловая сополимерная дисперсия	10 (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	4	-	-
Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	10/5	3	107-21-1	203-473-3

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Тяга»

г. Москва

Тип заявителя: производитель

Код ОКПО: 1 8 3 4 1 1 5 0

Телефон экстренной связи: (495) 980-78-73

Руководитель организации-заявителя

И.В. Александров

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))»

ОКП - Общероссийский классификатор продукции

ОКПО - Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД - Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

№ CAS - номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС - номер вещества в реестре Европейского химического агентства (заполняется для продукции экспортируемой/импортируемой в страны ЕС)

ПДКр.з. — Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet - русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

-рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

-регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: — указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно»

(либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007

«Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Сведения о регистрации продукции - приводится номер и дата государственной регистрации, номер свидетельства и/или номер Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:	Краски для крыш и ответственных наружных работ
1.1.2. Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначаются для внутренней и наружной отделки по кирпичным, бетонным, деревянным и другим пористым поверхностям, а также по асбоцементу во всех типах зданий и сооружений А-В / 1 /.

1.2. Сведения о производителе или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:	ООО «Тяга»
1.2.2. Адрес (почтовый):	Юридический адрес: 121471, г.Москва, Можайское ш., д.29/2, стр.1 Почтовый адрес: 121359, г.Москва, а/я 13
1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:	(495) 980-78-73
1.2.4. Факс:	(495) 980-78-73
1.2.5. E-mail:	info@optimist-tm.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) и СГС (после утверждения))	Малоопасные материалы по степени воздействия на организм / 1, 29 /.
2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны: (ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)	Для продукции в целом – не установлены / 11 /.
2.3. Сведения о маркировке: (по ГОСТ 31340-07)	Не требуется.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование: (по IUPAC)	Не имеет
3.1.2. Химическая формула:	Нет, смесь сложного состава

3.1.3. Общая характеристика

(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Представляют собой суспензии пигментов и наполнителей в водных дисперсиях синтетических полимеров с добавлением различных вспомогательных веществ (эмульгатора, стабилизатора и др.) / 1 /.

В зависимости от состава и назначения выпускаются следующих марок: / 1 /

- краска для крыш и цоколя водно-дисперсионная акриловая матовая F304;

- краска резиновая водно-дисперсионная латексная для наружных и внутренних работ F310 (белая, цветная, база С);

- краска по кирпичу водно-дисперсионная акриловая матовая F312.

Способ нанесения красок – кисть, валик, пневматическое распыление / 1 /.

3.2. Компоненты:

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты	массовая доля, %	№ CAS	№ ЕС	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Водная дисперсия – стироловый сополимер акриловой кислоты	До 15	Нет	Нет	10 (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	/ 11 /
Пигменты и наполнители, в т.ч.	До 60					
- двуокись титана (титан диоксид)		13463-67-7	236-675-5	-/10	4	/ 11 /
- мел, микрокальцит, известняк (карбонат кальция)		471-34-1	207-439-9	-/6 (известняк)	4	/ 11 /
Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	До 3	107-21-1	203-473-3	10/5	3	/ 11 /
Добавки (эмульгатор, антисептик, стабилизатор, загуститель и др.)	До 4	Нет	Нет	Не установлена	3-4	/ 11, 30 /
Вода	Остальное до 100					

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы:

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

При длительном воздействии – першение в горле, кашель, головная боль / 29 /.

4.1.2. При воздействии на кожу:

При длительном воздействии - покраснение кожи / 29 /.

- 4.1.3. При попадании в глаза: Покраснение, слезотечение / 29 /.
- 4.1.4. При попадании внутрь организма: При хроническом воздействии – головная боль, утомляемость, кашель / 29 /.

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем: Свежий воздух, покой / 29 /.
- 4.2.2. При воздействии на кожу: Снять ватным тампоном или чистой ветошью. Сменить загрязненную одежду. Промыть загрязненный участок кожи обильным количеством воды с мылом / 29 /.
- 4.2.3. При попадании в глаза: Тщательно промыть глаза обильным количеством воды / 29 /.
- 4.2.4. При попадании внутрь организма: При необходимости обратиться за медицинской помощью / 29 /.
- 4.2.5. Противопоказания: Нет данных.
- 4.2.6. Средства первой помощи (аптечка): Свежий воздух, покой. Аптечка стандартного образца.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Краски для крыш и ответственных наружных работ пожаровзрывобезопасны / 1 /.
- 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0) Не достигаются.
- 5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции: В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием акриловых мономеров, стирола, оксидов углерода, вредных для здоровья человека / 29 /.
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров: В очаге пожара – средства тушения пожара по основному источнику возгорания.
- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров: Нет данных.
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных) В очаге пожара - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 / 23 /.

5.7. Специфика при тушении:

В очаге пожара - не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния / 23 /.

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:

Удалить посторонних, изолировать место аварии. Применять СИЗ / 23 /.

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:
(аварийных бригад и персонала)

Спецодежда, защитные перчатки, защитные очки, спецобувь / 23 /.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Локализовать аварийный разлив. Большие проливы обваловать, не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию. Проливы засыпать песком или свежим грунтом, собрать в специальные емкости и вывезти для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора / 23 /.

6.2.2. Действия при пожаре:

В очаге пожара – не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Применять средства тушения пожара по основному источнику возгорания / 23 /.

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты:
(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений для соблюдения ПДК рабочей зоны. Регулярный контроль концентрации вредных компонентов в воздухе рабочей зоны. Герметизация оборудования. Оборудование производственных помещений первичными средствами тушения пожара. Использование СИЗ. Свести к минимуму образование и накопление отходов и ветоши / 1,2 /.

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Герметизация оборудования при производстве красок.
Анализ промышленных выбросов и стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях.
Сбор и организованное размещение отходов / 1 /.

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Для обеспечения сохранности продукции краски, упакованные в потребительскую тару, помещают в транспортную тару - деревянные и картонные ящики, формируют в групповую упаковку при помощи термоусадочной полиэтиленовой пленки.
Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги / 1, 10 /.

7.2. Правила хранения химической продукции:

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:
(в т.ч. гарантийный срок хранения)

Краски хранят в герметично закрытой таре в складских помещениях при температуре не ниже 0°C. Место хранения красок должно быть удалено от воздействия прямого солнечного света и атмосферных осадков / 1, 10 /.
Гарантийный срок хранения – 12 мес. со дня изготовления / 1 /.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Отсутствуют.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Полимерная тара - полиэтиленовые банки или ведра объемом 1, 3, 5, 10 и 15 л / 1, 10 /.

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Хранить в плотно закрытой таре в местах, недоступных для детей / 1 /.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Регулярный контроль ПДК р.з. компонентов красок в воздухе зоны (см. п. 3.2. ПБ) / 1 /.

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений.
Регулярный контроль компонентов красок в воздухе рабочей зоны.
Герметизация оборудования.
Герметичная тара / 1 /.

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала:

8.3.1. Общие рекомендации:

Избегать вдыхания аэрозоля (при нанесении красок распылением), прямого контакта красок с глазами и кожей, использовать СИЗ.

Соблюдать правила личной гигиены - не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед приемом пищи, курением и по окончании работы.

Тщательная очистка и частая стирка спецодежды.

Инструктаж по охране труда, периодический медицинский осмотр производственного персонала / 1, 2 /.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

При нанесении распылением - респираторы РУ-60, РУ-60 му, РПГ-67А или аналогичного типа / 1, 3 /.

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений, защитные перчатки, защитные очки, спецобувь / 1, 6 /.

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Работы проводить с использованием резиновых перчаток / 1 /.

9. Физико-химические свойства

/ 1 /

9.1. Внешний вид (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость белого цвета

9.2. Запах

Специфический, слабый

9.3. Массовая доля нелетучих веществ %, не менее

40-70 (в зависимости от марки)

9.4. pH краски

7,5 – 9,5

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования / 1 /.

10.2. Реакционная способность:

10.3. Условия, которых следует избегать: (в т.ч. опасные проявления при контакте с

При терморазложении возможно выделение акриловых мономеров,

несовместимыми веществами и материалами)

стирола, оксидов углерода / 29 /.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

Малоопасные материалы по степени воздействия на организм / 1 /. Данные по токсичности красок в целом отсутствуют, токсическое воздействие приведено по основным компонентам, входящим в состав красок.

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

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, внутрь организма.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

При длительном воздействии – дыхательные пути, ЦНС, слизистые оболочки глаз, кожные покровы / 29 /.

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсibilизация)

- раздражающее действие
- кожно-резорбтивное действие
- сенсibilизирующее действие

Длительный и повторяющийся контакт с красками может вызывать небольшое раздражение глаз, кожи и дыхательных путей / 29 /.

Для водной акриловой сополимерной дисперсии возможно проявление кожно-резорбтивного действия / 29 /.

Для водной акриловой сополимерной дисперсии возможно проявление сенсibilизирующего действия / 29 /.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

- влияние на функции воспроизводства
- канцерогенность
- кумулятивность

Компоненты красок - карбонат кальция, этиленгликоль оказывают влияние на функции воспроизводства / 32, 33 /.

Компоненты красок не обладают канцерогенным действием / 29-33 /.

Для компонентов красок - карбоната

кальция, этиленгликоля – слабая / 32, 33 /.

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

Акриловая сополимерная дисперсия / 29 /
DL50 > 5000 мг/ кг в/ж
крысы

Двуокись титана / 31 /.
DL50 > 20000 мг/ кг в/ж
крысы
DL50 > 10000 мг/ кг н/к
кролики
CL50 > 6820 мг/ м³ инг. 4 ч
крысы

Карбонат кальция / 32 /
CL50 не достигается
DL50 6450 мг/ кг в/ж
крысы

Этиленгликоль / 33 /
DL50 2800-4700-13000 мг/ кг в/ж
крысы
DL50 9530 мг/кг н/к
кролики

Консервант Rosima 622 / 30 /
DL50 3978 мг/ кг в/ж крысы
(расчетная)
DL50 2163 мг/кг н/к кролики
(расчетная)

11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

Этиленгликоль / 33 /
Lim of 1,7-25,3 мг/м³ человек
ПК 3,8-6,0 мг/м³ человек
(по изм. электро-энцефалограммы)

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:
(атмосферный воздух, водоемы, почва)

Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению органолептических свойств воды и санитарного режима водоемов.

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Изменение цвета и привкуса воды, изменение санитарного режима водоемов, угнетение растительного покрова, деградация почвы.

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:

12.4.1. Гигиенические нормативы: (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Акриловая сополимерная дисперсия	-	-	0,01 (токс. кл.опасн.3) акриловая эмульсия сополимерная	-	/ 12, 13, 14 /
Титан диоксид	0,5 ОБУВ	0,1 (общ., кл.опасн.3) по титану	1,0 (токс. кл.опасн.4)	-	/ 12, 13, 14 /
Карбонат кальция	0,5/0,15 (рез., кл.опасн.3)	-	180 (токс. кл.опасн.4э) по Ca ²⁺	-	/ 12, 13, 14 /
Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	1,0 ОБУВ	0,1 (сан.токс., кл.опасн.3)	0,25 (сан.токс, кл.опасн.4)	-	/ 12, 13, 14 /

12.4.2. Показатели экотоксичности: (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Двуокись титана / 31 /
 CL_о рыба > 1000 мг/л 720 ч Phoxinus phoxinus
 ЕС_о > 10000 мг/л бактерии

Карбонат кальция / 32 /
 CL₅₀ - 3000-7000 мг/л 48 ч дафнии Магна

Антисептик Rosima 622 / 30 /
 CL₅₀ рыба 9,1 мг/л (расчетная)
 ЕС₅₀ 9,4 мг/л дафнии Магна (расчетная)

12.4.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Медленно трансформируются в окружающей среде.

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; 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)

(окисление, гидролиз и т.п.):

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Отходы красок, использованная тара подлежат сбору в специальные емкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами Роспотребнадзора / 20 /.

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

Сбор в мусорный контейнер в закрытой таре / 1 /.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

Отсутствует / 24 /

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Краска для крыш и ответственных наружных работ (указывается марка)

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта / 1, 10 /.

14.4. Классификация опасного груза:
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируются как опасный груз / 1, 9, 10 /

14.5. Транспортная маркировка:
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192-96.

Манипуляционные знаки:

«Беречь от влаги»

«Ограничение температуры» с указанием минимального значения температуры 0°C

«Верх» (для мелкой фасовки) / 1, 8, 10 /

14.6. Группа упаковки:
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регламентируется / 25 /.

14.7. Информация об опасности при

Не требуется / 22 /.

автомобильных перевозках (КЭМ):

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

Не применяются / 23, 26, 27 /.

14.8. Информация об опасности при
международном грузовом
сообщении:
(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ),
IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО)
и др., включая сведения об опасности для
окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях
моря»)

Не применяется / 24 /.
По данным ММОГ не относятся к
«загрязнителям моря» / 27 /.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

« О техническом регулировании»
«О санитарно-эпидемиологическом
благополучии населения»
«О защите прав потребителей»
«Об охране окружающей среды»

15.1.2. Документы,

**Свидетельство государственной
регистрации
№ RU.77.01.34.015.Е.003153.03.12,
выданное Управлением федеральной
службы защиты прав потребителей и
благополучия человека по городу
Москве**

**требования по защите человека и
окружающей среды:
(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)**

15.2. Международное законодательство

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

Не регулируется Монреальским
протоколом и Стокгольмской
Конвенцией.

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС: (символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

Не применяется.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: (указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

Разработан взамен ПБ № 18341150.23.13834 в связи с окончанием срока действия.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 ТУ 2316-014-18341150-02 с изм.1. Краски для крыш и ответственных наружных работ.
- 2 ГОСТ 12.3.005-75. ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
- 3 ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
- 4 ГОСТ Р 12.4.013-97. ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия.
- 5 ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
- 6 ГОСТ 12.4.103-88. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
- 7 ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 8 ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
- 9 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 10 ГОСТ 9980.3-86, ГОСТ 9980.4-2002, ГОСТ 9980.5-86 Материалы лакокрасочные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
- 11 ГН 2.2.5.1313-03, 2.2.5.2308-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» Минздрав России. Москва.
- 12 ГН 2.1.5.1315-03, 2.1.5.2307-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) ориентировочно-допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», Минздрав России. Москва.
- 13 ГН 2.1.6.1338-03, 2.1.6.2309-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», Минздрав России. Москва.
- 14 Справочник «Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-

- безопасных
уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов,
имеющих рыбохозяйственное значение». М., Изд-во ВНИРО, 1999г.
- 15 ГН 2.2.5.563-96. «Предельно-допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами», Минздрав России, Москва, 1997 г.
- 16 ГН 1.1.725-98 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека», Минздрав России. Москва. 1999г.
- 17 ГН 2.1.7.2041-06. «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», Минздрав России, Москва, 2006 г.
- 18 Справочник «Вредные вещества в промышленности», т.1,2 под ред. Н.В Лазарева., Л-д, Изд-во «Химия», 1976г.
- 19 Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2000г.
- 20 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», СПб. Изд..ДЕАН, 2001г.
- 21 СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
- 22 «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», Москва, 1995г.
- 23 Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики».-М.:»Транспорт» 2000.
- 24 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2. к «Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998г.
- 25 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2005 г.
- 26 Проект Федерального закона «Специальный технический регламент «О безопасности речного транспорта и связанной с ним инфраструктуры» ФГУ «Российский речной регистр».
- 27 Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2. -С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
- 28 Санитарно-эпидемиологическое заключение и лист безопасности на стирол-акриловую дисперсию АГАПОЛ ф. «Агаким Кимия Санайи ве Тикарет А.С.», Турция.

- 29 Листы безопасности на добавки.
- 30 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000008 на двуокись титана.
- 31 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000073 на карбонат кальция.
- 32 Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000123 на этиленгликоль.