

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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- 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
- Safety Data Sheet** – русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Эмаль для разметки дорог полиакриловая «EMPILS»
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Предназначена для нанесения горизонтальной разметки проезжей части автомобильных дорог, улиц, заправочных станций с усовершенствованным покрытием (асфальт, асфальтобетон, цементобетон), эксплуатируемых в условиях умеренного климата при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С / 1 /.
- 1.1.3. Дополнительные сведения Нанесение эмали для разметки дорожного полотна выполняются с применением специальных механизмов / 1 /.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ЗАО «Эмпилс»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 344016 г. Ростов-на-Дону,
1-ый Машиностроительный пер., д.21
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (863) 305-35-26
- 1.2.4 Факс (863) 305-35-26
- 1.2.5 E-mail empils@empils.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС) Умеренно опасный материал по воздействию на организм с учетом компонентного состава (3 класс опасности) / 1, 37 /.
Классификация опасности химической продукции по СГС / 8 /.
Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, 2 класс опасности.
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, 3 класс опасности.
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс опасности 2В.
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы при однократном воздействии, 3 класс опасности (наркотическое действие)
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы при однократном воздействии, 3 класс опасности (раздражающее действие на верхние дыхательные пути)

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

стр. 4 из 14	РПБ 05744283.23.39136 Действителен до 28 августа 2020 г.	Эмаль для разметки дорог полиакриловая «EMPILS» СТО 05744283-002-2008
-----------------	---	--

2.2.1 Сигнальное слово
2.2.2 Символы опасности

Опасно



Пламя



Восклицательный знак

2.2.3 Краткая характеристика опасности

H225 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H320 При попадании в глаза вызывает раздражение.

H315 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

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 состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе полиакрилового пленкообразующего вещества в органических растворителях с введением специальных добавок / 1 /.

Эмаль выпускается различных цветов / 1 /.

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Нелетучая часть:	До 80				
Пленкообразующее вещество (смолаполиакриловая)		10 (полимеры проп-2- еновой и 2-метилпроп- 2-еновой кислот и их производных)	4 (а)	Нет	Нет
Пигменты, в т.ч.					
- двуокись титана (титан диоксид)	До 8	-/10	4 (а, Ф)	13463-67-7	236-675-5
- углерод технический	До 0,5	-/10 (углеродные пыли)	4 (а, Ф)	7782-42-5	231-955-3
Наполнители, в т.ч.					
- омиакарб (карбонат кальция)	До 50	-/6 (известняк)	4 (а, Ф)	471-34-1	207-439-9
Летучая часть:	До 40				
-толуол (метилбензол)		150/50	3 (п)	108-88-3	203-625-9
-этилацетат		200/50	4 (п)	141-78-6	205-500-4
-ацетон (пропан-2-он)		800/200	4 (п)	67-64-1	200-662-2
Функциональные добавки	До 1	Не установлена	Нет	Нет	Нет

Примечание:

Ф - аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия

а - аэрозоль

п - пары

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Насморк, кашель, першение в горле, головокружение, тошнота, вялость, сонливость / 19, 20, 29-34 /. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение, зуд, сухость кожи, при длительном и повторяющемся контакте – дерматиты неаллергического характера / 29-34 /. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, резь, слезотечение / 19, 20, 29-34 /. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | При хроническом воздействии – головная боль, утомляемость, кашель, заболевания желудочно-кишечного тракта / 19, 20, 29-34 /. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой тепло. Сменить загрязненную одежду. При появлении признаков отравления обратиться за медицинской помощью / 29-34 /. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Снять ватным тампоном или чистой ветошью. Промыть загрязненный участок кожи обильным количеством воды с мылом, при появлении кожных реакций обратиться к врачу / 29-34 /. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Тщательно промыть глаза обильным количеством воды, при сохранении раздражения обратиться за медицинской помощью / 29-34 /. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Обратиться за медицинской помощью / 29-34 /. |
| 4.2.5 Противопоказания | Нет данных / 29-34 /. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89) | Эмаль для разметки дорог полиакриловая «EMPILS» – легко воспламеняющаяся жидкость / 1, 12 /.
Пожароопасность обусловлена свойствами растворителей, входящих в состав эмали. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Для растворителей, входящих в состав эмали: / 21 /
Температура вспышки в открытом тигле :
для толуола 4°C
для этилацетата минус 3°C
для ацетона минус 18°C
Температура самовоспламенения:
для толуола 536°C
для этилацетата 446°C
для ацетона 500°C |

Температурные пределы воспламенения:

	толуол	этилацетат	ацетон
нижний	6°C	минус 6°C	минус 20°C
верхний	37°C	28°C	6°C

Концентрационные пределы воспламенения:

	толуол	этилацетат	ацетон
нижний	1,27%	2,0 %	2,2 %
верхний	6,8%	6,28 %	13,0 %

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре и термодеструкции образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, вредные для здоровья человека / 32-34 /.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При небольших возгораниях – углекислотные огнетушители, песок, кошма.
При больших пожарах – тонко распыленная вода, воздушно-механическая пена / 1, 21 /.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Вода в виде компактных струй / 21 /.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 / 24 /.

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния / 24 /.

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

Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Устранить источники огня, искр, не курить. Применять СИЗ. Пострадавшим оказать первую помощь / 24 /.

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, или защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном А.
Спецодежда для защиты от лаков и красок, маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, защитные очки, спецобувь / 24 /.

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)

В помещении:
Включить аварийную вентиляцию.
Локализовать аварийный разлив, предупредить попадание эмали в дренаж. Разлитую эмаль засыпать песком, или другим инертным адсорбентом.
При транспортировании:

Отвести транспортное средство в безопасное место. Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора. Проливы оградить земляным валом, засыпать песком, свежим грунтом или другим инертным адсорбентом, не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию.

Загрязненный песок (грунт или другой адсорбент) собрать в отдельные емкости, герметично закрыть и вывезти для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Места срезов засыпать свежим грунтом. Поверхности транспортного средства промыть моющими композициями. Почву перепахать / 24 /.

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонко распыленной водой, воздушно-механической пеной, использовать полную защитную одежду / 24 /.

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 производственных помещений для соблюдения ПДК рабочей зоны.

Регулярный контроль концентрации паров растворителей в воздухе рабочей зоны.

Использование оборудования в антистатическом, пожарозрывозащищенном и герметичном исполнении.

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 эмали.

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 бочки, фляги, барабаны, ящики перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств скрепления.

Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги / 1, 11 /.

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)

Эмаль хранят в герметично закрытой таре в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре от минус 40°C до 40°C. Место хранения эмали должно быть удалено от отопительных приборов, источников открытого огня, защищено от действия прямого солнечного света и атмосферных осадков / 1, 11 /.

Срок годности – 6 месяцев со дня изготовления / 1 /.

стр. 8 из 14	РПБ 05744283.23.39136 Действителен до 28 августа 2020 г.	Эмаль для разметки дорог полиакриловая «EMPILS» СТО 05744283-002-2008
-----------------	---	--

Не хранить совместно с окислителями, веществами, способными к образованию взрывчатых смесей / 2, 32-34 /.

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Стальные бочки, фляги, барабаны / 1, 11 /.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется

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.)

В производственных условиях - регулярный контроль ПДК р.з. паров растворителей, входящих в состав эмали (см. п. 3.2. ПБ) / 1 /.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений.
Регулярный контроль паров растворителей, входящих в состав эмали в воздухе рабочей зоны.
Герметизация оборудования.
Герметичная тара / 1 /.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания паров, прямого контакта эмали 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)

Респираторы РУ-60, РУ-60 му, РПГ-67А или аналогичного типа / 1, 3 /.

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

Спецодежда для защиты от воздействия лаков и красок, защитные перчатки, защитные очки, кожаная обувь / 1, 4, 5, 6 /.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость различных цветов с характерным запахом органических растворителей

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

56 - 65

(в зависимости от цвета)

Эмаль для разметки дорог полиакриловая «EMPILS» СТО 05744283-002-2008	РПБ 05744283.23.39136 Действителен до 28 августа 2020 г.	стр. 9 из 14
--	---	-----------------

- условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с

90 – 150
(в зависимости от цвета)

- растворимость

Растворяется в органических растворителях, в воде не растворяется.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования / 1 /.

10.2 Реакционная способность

Окисляется / 32-34 /.

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

Избегать контакта с окислителями, легкогорючими и взрывчатыми веществами / 2 /.

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасный материал по воздействию на организм. Наиболее опасные пути поступления в организм человека – ингаляционный и через кожные покровы. Обладает наркотическим действием, оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и кожные покровы / 1, 28-34 /.

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

Дыхательные пути, бронхолегочная система, ЦНС, система крови, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки глаз, кожные покровы / 29-36 /.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Эмаль оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и кожные покровы / 28 /. Растворители, входящие в состав эмали, обладают кожно-резорбтивным действием / 32-34 /.

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Для эмали сенсибилизирующее действие не установлено / 28 /.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

- влияние на функции воспроизводства

Для эмали не изучалось.

Компоненты эмали - растворители, карбонат кальция оказывают влияние на функции воспроизводства / 31-34 /.

Толуол обладает мутагенным действием. Мутагенное действие для этилацетата не установлено, для ацетона не изучалось / 32-34 /.

- канцерогенность Для эмали не изучалась.
Для растворителей, входящих в состав продукта, не установлена, или не изучалась / 32-34 /.

- кумулятивность Для эмали не изучалась.
Для компонентов эмали: / 29-34 /.
толуол, углерод – умеренная
этилацетат, ацетон, двуокись титана, карбонат кальция – слабая

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

Для эмали не изучались.
Толуол / 32 /
DL50 2600 - 7500 мг/ кг в/ж крысы
DL50 8390 - 18090 мг/ кг н/к кролики
CL50 45000 - 53600 мг/м³ инг. 4 ч крысы

Этилацетат / 33 /
DL50 4100 мг/ кг в/ж мыши
DL50 18000 мг/ кг н/к кролики
CL50 45000 мг/ м³ инг. 2 ч мыши

Ацетон / 34 /
DL50 9750 мг/ кг в/ж крысы
CL50 50100 мг/ м³ инг. 8 ч крысы

Двуокись титана / 29 /.
DL50 > 20000 мг/ кг в/ж крысы
DL50 > 10000 мг/ кг н/к кролики
CL50 > 6820 мг/ м³ инг. 4 ч крысы

Углерод / 30 /.
DL50 5000 – 15400 мг/ кг в/ж крысы
DL50 > 3000 мг/ кг н/к кролики

Карбонат кальция / 31 /
CL50 не достигается
DL50 6450 мг/ кг в/ж 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)

Появление характерного запаха органических растворителей в атмосферном воздухе, загрязнение водных объектов, приводящее к изменению органолептических свойств воды и санитарного режима водоемов.

Загрязнение почв и подземных вод при проливах, течах, неорганизованном размещении и захоронении отходов.

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 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 [14,15,16,18]

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Толуол (метилбензол)	0,6/- (рефл., кл.опасн.3)	0,5 (орг.зап., кл.опасн.4)	0,5 (орг., кл.опасн.3)	0,3 (возд.-миграц.)
Этилацетат	0,1/- (рефл., кл.опасн.4)	0,2 (сан.-токс., кл.опасн.2)	0,2 (сан.-токс., кл.опасн.4)	Не установлены
Ацетон	0,35/- (рефл., кл.опасн.4)	2,2 (общ., кл.опасн.3)	0,05 (токс., кл.опасн.3)	Не установлены
Титан диоксид	0,5 ОБУВ	0,1 (общ., кл.опасн.3) по титану	1,0 (токс., кл.опасн.4)	Не установлены
Углерод	-0,15/0,05 (рез. кл.опасн.3)	Взвешенные вещества	Взвешенные вещества	Не установлены
Карбонат кальция	0,5/0,15 (рез., кл.опасн.3)	Не установлена	180 (токс., кл.опасн.4э) поCa ²⁺	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Для эмали не изучались.

Толуол / 32 /

CL50 рыба - 25 мг/л 48 ч данио полосатый
5,4 мг/л 96 ч лосось (мальки)
EC 50 245 мг/л 24 ч *Chlorella vulgaris*

Этилацетат / 33 /

CL50 - 270-333 мг/л 48 ч Золотой орфей

Ацетон / 34 /

EC - 14250-15500 мг/л 24 ч *Salmo irideus*

Двуокись титана / 29 /

CLo рыба > 1000 мг/л 720 ч *Phoxinus phoxinus*
ECo > 10000 мг/л бактерии

Карбонат кальция / 31 /

CL50 - 3000-7000 мг/л 48 ч дафнии Магна
Трансформируется в окружающей среде.

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

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

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)

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

Отходы продукта, 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 / 22 /.
Способ ликвидации – сжигание.

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

В быту не применяется

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1263 / 26 /.

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: КРАСКА / 26 /.
Транспортное наименование: / 1 /
Эмаль для разметки дорог полиакриловая «EMPILS», цвет

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами крытого транспорта как опасный груз в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта / 1 /.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

3
3.2
3212 – по ГОСТ 19433
3012 – при перевозке железнодорожным транспортом / 24 /
чертеж 3

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3.3
Нет
III

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

Манипуляционные знаки: / 1, 9 /
«Беречь от солнечных лучей»
«Герметичная упаковка»

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

Аварийная карточка № 305 – при перевозке железнодорожным транспортом / 24 /.
Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом / 23 /.
Аварийные карточки F-E, S-E – при морских перевозках / 27 /.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

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

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.61.РЦ.10.015.Е.000216.05.11 от 24.05.2011, выданное Управлением Роспотребнадзора по Ростовской обл.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией.

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 ...»)

Разработан взамен РПБ № 05744283.23.23531 в связи с окончанием срока действия.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

- 1 СТО 05744283-002-2008 с изм.1. Эмаль для разметки дорог полиакриловая «EMPILS».
- 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 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 8 ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- 9 ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
- 10 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 11 ГОСТ 9980.3-86, ГОСТ9980.4-2002, 9980.5-2009. Материалы лакокрасочные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
- 12 ГОСТ 12.1.044-89.ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- 13 ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ ГН 2.2.5.2308-07 – М: Российский регистр потенциально опасных и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2003/2007.
- 14 ПДК/ОДУ вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового использования. ГН 2.1.5.1315-03/ ГН 2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М: Минздрав РФ, 2003, 2008.

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

- 15 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.
- 16 «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утв. Приказом № 20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- 17 СанПиН 1.2.2353-09. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности.
- 18 ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы.- М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
- 19 Справочник «Вредные вещества в промышленности», т.1,2 под ред. Н.В Лазарева., Л-д, Изд-во «Химия», 1976г.
- 20 Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов 1-IV групп». Под ред. В.А.Филова, Л-д, Изд-во «Химия». 1988.
Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V- VI групп». Под ред. В.А.Филова, Л-д, Изд-во «Химия». 1989.
- 21 Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2004 г.
- 22 СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
- 23 «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», Москва, 2012 г.
- 24 Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.08 и 22.05.09)» .-М.:»Транспорт» 2009.
- 25 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2. к «Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998г.
- 26 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2011 г.
- 27 Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.-С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
- 28 Протокол лабораторных испытаний № 1790 от 28.04.2011 г. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области».
- 29 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000008 на двуокись титана.
- 30 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000250 на углерод черный.
- 31 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000073 на карбонат кальция.
- 32 Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000039 на толуол.
- 33 Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000140 на этилацетат.
- 34 Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000426 на ацетон.
- 35 Информация изготовителя о составе материала.
- 36 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
Регламент Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.
- 37 ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.