

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 1 из 11
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине различных цветов

[1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Для окраски металлических, деревянных и других поверхностей.

[1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Частное производственное унитарное предприятие «МАВ».

1.2.2 Адрес

222720, Республика Беларусь, Минская область,

(почтовый и юридический)

г. Дзержинск, ул. Строителей, 6

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

(01716) 6-13-20 (для экстренной связи)

1.2.4 Факс

(01716) 6-13-20

1.2.5 E-mail

www.mav.by, e-mail: info@mav.by

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с межгосударственными стандартами (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасное по степени воздействия на организм вещество (ГОСТ 12.1.007), 4 класс опасности.

[1,9]

Классификация по СГС:

Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи 2 класс опасности.

Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс опасности 2B.

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).

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно (Warning)

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности

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

H303: Может причинить вред при проглатывании

H332: Вредно при вдыхании

H312: Вредно при попадании на кожу

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2.4 Дополнительная информация Меры по предупреждению опасности

P210: Беречь от источников воспламенения, нагревания, открытого огня. Не курить.

P233: Держать в плотно закрытой таре.

P241: Использовать взрывоопасное оборудование и освещение.

P243: Беречь от статического электричества.

P261: Избегать вдыхания пара.

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 2 из 11
--	--	-----------------

P264: После работы тщательно вымыть руки.

P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении

P280: Использовать резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – защитные маски.

P312: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. [3,9]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует.

3.1.2 Химическая формула Отсутствует.

3.1.3 Общая характеристика состава [1]
представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в пентафталевой смоле с добавлением сиккатива, растворителя и других добавок.

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,15,25,26,30]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смола пентафталевая В ее составе: - топливо для реактивных двигателей (ТС-1)(по керосину)	70-80	-	-	-	-
- ксилол (деметилбензол)	35-40	900/300 (в пересчете на С)	4(п)	8008-20-6	232-366-4
		150/50	3(п)	1330-20-7	215-535-7
- сольвент		300/100 (в пересчете на С)	4(п)	64742-91-2	265-194-3
Пигменты и наполнители Диоксид титана	25-30	-/10	4(а)	13463-67-7	236-675-5
Сиккатив трехметалльный	~ 1	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует
остальные компоненты в концентрациях < 1.0	0-1	нет	нет	Информация отсутствует	Информация отсутствует
Примечание: «а» - аэрозоль; «п» - пары.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) [1,25,26]
Кашель, насморк, першение в горле, головокружение, тошнота, вялость, сонливость.

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 3 из 11
--	--	-----------------

4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение, сухость кожи, при длительном и повторяющем контакте – дерматит.
4.1.3 При попадании в глаза	Покраснение, жжение, слезотечение.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, головная боль, сонливость. При хроническом воздействии – головная боль, утомляемость, кашель, заболевание желудочно-кишечного тракта.
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, тепло, покой, чистая одежда. При проявлении признаков отравления обратиться за медицинской помощью.
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять ватным тампоном или чистой ветошью. Промыть загрязненные участки кожи большим количеством воды с мылом, при проявлении кожных реакций обратиться к врачу.
4.2.3 При попадании в глаза	Тщательно промыть глаза обильным количеством воды. Обратиться за медицинской помощью.
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту!

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость [1,5,6,27] 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: Температура вспышки в открытом тигле: для сольвента 21°C для ксилола 29 °C. Температура самовоспламенения: для сольвента 520°C для ксилола 490°C.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При пожаре и термодеструкции образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, вредные для здоровья человека.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	При небольших возгораниях – углекислотные огнетушители, песок, кошма. При больших пожарах – распыленная вода, воздушно механическая пена, порошковые составы.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Вода в виде компактной струи. Углекислотой нельзя тушить горящую одежду человека (обмороживание).
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	[1,6,27, 28] В очаге пожара огнезащитный костюм в комплексе с самоспасателем СПИ-20.
5.7 Специфика при тушении	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости с максимального расстояния.

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 обще-	[18,19]

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 4 из 11
--	--	-----------------

го характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Сообщить в территориальную службу по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций. Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Устранить источник огня, искр, не курить. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить на медицинское обследование.

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

[1,28]
Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплексе с изолирующим противогазом ИП-4М и дыхательным аппаратом АСВ-2, или защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплексе с промышленным противогазом с патроном А. Перчатки маслостойкие или из дисперсии бутилкаучука, специальная защитная одежда и обувь, очки.

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)

[18,19]
В помещении:
Включить аварийную сигнализацию. Локализовать аварийный разлив, предупредить попадание эмали в подвалы, канализацию. Разлитую эмаль засыпать песком или другим инертным материалом. При аварии на открытой площадке:
Отвести транспортные средства в безопасное место. Сообщить в территориальный орган. Проливы оградить земляным валом, засыпать песком, свежим грунтом или другим инертным адсорбентом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы. Загрязненный абсорбент собрать в отдельные емкости, герметично закрыть и направить в места, согласованные с местными природоохранными органами. Места срезов засыпать свежим грунтом. Твердые покрытия и транспортные средства промыть большим количеством воды.
Не прикасаться к горящим емкостям, охлаждать емкости с максимального расстояния. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками, использовать защитную одежду.

6.2.2 Действия при пожаре

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

[1,12,14]
Приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное, антистатическое и пожаровзрывозащитное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений перед сбросом в атмосферу;
- сбор и организованное размещение отходов.

7.1.3 Рекомендации по безопасно-

Для обеспечения сохранности продукции потребительскую тару с

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 5 из 11
--	--	-----------------

му перемещению и перевозке

эмалью помещают в транспортную тару – картонные ящики, формируют в групповую упаковку при помощи стрейч-пленки. Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги. [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)

Эмаль хранят в герметично закрытой таре, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре выше 5°C. Место хранения должно быть удалено от отопительных приборов, источников открытого огня, защищены от действия прямого солнечного света и атмосферных осадков.

Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения. Не хранить вместе с окислителями, веществами способными к образованию взрывчатых смесей. [1,13]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Банки полимерные, ящики из гофрированного картона (транспортная тара). [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей, вдали от источников огня. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей.

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.)

При производстве и применении контроль ПДК р.з. вести по разработчикам входящим в состав. [1,15]

Сольвент-нафта

ПДКр.з.= 300/100 мг/м³ , пары, 4кл. опасности

Ксилол

ПДКр.з.м.р.= 150/50 мг/м³ , пары, 3 кл. опасности.

ТС-1

ПДКр.з.= 600/300 мг/м³ , пары, 4кл. опасности.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях; регулярный контроль паров растворителей, входящих в состав эмали в воздухе рабочей зоны; Герметизация оборудования; герметизация тары. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила личной гигиены - не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед приемом пищи. После окончания работы с продукцией необходимо провести уборку помещения, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет; работающие с продукцией должны проходить предварительное перед приемом на работу и периодическое медицинское обследование. [1,28]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

Защитные очки, перчатки из технической резины или из неопрена, спецодежда из хлопчатобумажных тканей, кожаная обувь.

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Работы проводить в проветриваемом помещении с использованием резиновых перчаток. При нанесении краски краскораспылителем для защиты органов дыхания использовать респиратор. После окончания работы проветрить помещение.

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 6 из 11
--	--	-----------------

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Вязкая жидкость Различных цветов; Запах характерный для органических растворителей.	[1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции: рН Условная вязкость при (20,0±5,0) °С	60-100 (в зависимости от цвета)	
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	49-70 (в зависимости от цвета)	
Растворимость	Растворима в органических растворителях, в воде не растворяется	
Плотность	1,1	

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабилен при нормальных условиях хранения, транспортирования.	[1]
10.2 Реакционная способность	Отсутствует	
10.3 Условия, которых следует из- бегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материа- лами)	Избегать контакта с легкогорючими и взрывчатыми веществами.	

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воз- действия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее ха- рактерные проявления опасности)	Материалы относятся к малоопасным химическим соединениям (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). ЛД50 более 5250 мг/кг. Наиболее опасные пути поступления в организм человека - инга- ляционный и через кожные покровы. Обладает наркотическим дей- ствием, оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и кожные покровы.	[1,4,8,9]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попа- дании 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.	
11.4 Сведения об опасных для здо- ровья воздействиях при непосред- ственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздей- ствий (раздражающее действие на верхние ды- хательные пути, глаза, кожу; кожно- резорбтивное и sensibilizing действие)	Эмаль оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, глаза и кожные покровы. Растворители, входящие в состав эмали, обладают кожно- резорбтивным действием.	

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

- влияние на функцию воспроизводства

Для эмали не изучалось.

- канцерогенность

Для эмали не изучалось.

- кумулятивность

Для эмали не изучалось.

11.6 Показатели острой токсичности

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

LD50 (крыса) более 5000 мг/кг

Компоненты, входящие в состав:

Ксилол:

(CAS № 1330-20-7):

- LD50 = 4300 мг/кг крысы - орально.

- LD50 = 89-0-18090 мг/кг кролик - кожно,

- CL50 = 22084 мг/м³, крысы – вдыхание (4ч).

Сольвент:

(CAS № 64742-91-2):

- LD50 = 4300 мг/кг крысы - орально.

- CL50 = 22084 мг/м³, крысы – вдыхание (4ч).

Диоксид титана:

- LD50 > 20000 мг/кг – орально, крысы;

- LD50 > 10000 мг/кг – кожно, крысы;

- CL50 > 6820 мг/м³ – ингл, 4 ч крысы;

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Воздействие материала на окружающую среду не изучалось. Проявление характерного запаха органических растворителей в атмосферном воздухе, загрязнение водных объектов, приводящих к изменению органолептических свойств воды и санитарного режима водоемов.

Загрязнение почвы и подземных вод при проливах и утечках, не организованном 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 [1,10,11,16,20,21,22,23,30]

Компоненты, входящие в состав материала в малых количествах не представляет опасность для окружающей среды.

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)
------------	--	--	--	--------------------------------

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).

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 8 из 11
--	--	-----------------

ксилол (деметилбензол)	0,2/ (рефл., кл. опасн.3)	0,05 (класс 3)	0,05 (орг. кл. опасн 3)	0,3 (транслокация)
- сольвент	0,2 ОБУВ	-	0,25 (токс) нефрас	Не установлена
Диоксид титана	0,5 ОБУВ	0,1 (общ, кл опасн 3) по титану	1,0 (токс, кл опасн 4)	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности LC₅₀, EC₅₀, NOEC для дафнии Магна, водорослей и др.)

В целом по смеси не изучалась.

Вещество	Значение, мг/кг	вид	Время экспозиции, ч
Ксилол (CAS № 1330-20-7)	LC ₅₀ = 24 мг/л LC ₅₀ = 29 мг/л	Centarchidae Phoxinus phoxinus	24 ч. 24 ч.
Сольвент (CAS № 64742-91-2)	LC ₅₀ = 29 мг/л	Salmo gairdneri	24 ч.
Диоксид титана (CAS 13463-67-7)	LC ₅₀ > 1,000 mg/l EC ₅₀ > 100 mg/l E ₅₀ > 100 mg/l	Pimephales promelas (толстоголового гольяна) Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли) Daphnia magna (водяной блохой)	96 ч. 72 ч. 48 ч.

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

Трансформируется в окружающей среде.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

[1,17]
Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Отходы продукта, использованная тара подлежит сбору в специальные емкости и направлению их для ликвидации на полигоны промышленных отходов или места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняются в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03.

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

Утилизировать как твердые бытовые отходы.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

1263

[1,7,18,19,24,31]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

КРАСКА

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине

[1]

14.3 Применяемые виды транспорта

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

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 9 из 11
--	--	-----------------

14.4 Классификация опасности

груза по ГОСТ 19433-88:

- класс	3
- подкласс	3.3
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 - по ГОСТ 19433 3013 – при перевозке железнодорожным транспортом
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3

14.5 Классификация опасности

груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс	3.3
- дополнительная опасность	нет
- группа упаковки ООН	III

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Беречь от солнечных лучей»
«Беречь от влаги»
«Герметичная упаковка» для промышленной фасовки
«Верх» для мелкой фасовки.

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка № 305 для перевозки железнодорожным транспортом

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Закон о защите прав потребителя» «Закон об обращении с отходами», «Закон о перевозке опасных грузов»

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

Акт № 0115/16097/07-02 от 03.12.2008г. гигиеническая оценка эмали ПФ-115 МЗ РБ ГУ РНПЦГ.
Протокол исследований № 0115/15646/08-02 от 11.11.2010г. Эмаль ПФ-115. МЗ РБ ГУ РНПЦГ.
Протокол исследований № 0115/6897/08-02 от 21.07.2011г. Эмаль ПФ-115. МЗ РБ ГУ РНПЦГ.
Протокол исследований № 0115/3483/08-02 от 26.04.2012г. Эмаль ПФ-115. МЗ РБ ГУ РНПЦГ.
Заключение № 0115/1539/ 07-02 от 28.02.2006г. по результатам изучения острой внутрижелудочной токсичности эмали ПФ-115, ПФ-115 С, ПФ-133. МЗ РБ ГУ РНПЦГ.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

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 ..., да-

Разработан в связи с изменением рецептуры.

Эмаль ПФ-115 ECOL по металлу и древесине ГОСТ 6465-76	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 4 от 22.05.2020 г.	стр. 10 из 11
--	--	------------------

та внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 6465-76 Эмаль ПФ-115 Технические условия.
2. ТО ВУ 600112981.100-2019 ЭМАЛЬ ПФ-115 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГОСТ 6465-76 (кроме показателей 1, 5, 8 таблицы 1 и пункта 5.2).
3. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции (01-08-2016)
5. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
6. ГОСТ 12.1.044-89 Пажаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
7. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ Пожарная безопасность общие требования.
8. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
9. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции
10. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
11. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
12. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
13. СНиП 2.09.02-85 Производственные здания.
14. СНиП 2.11.01-85 Складские здания.
15. СанПиН № 11-09-94 Санитарные правила организаций технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию.
16. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 240 от 31.12.2008, доб. «в редакции Постановления Минздрава от 19.11.2009 № 124, от 21.12.2010 № 172».
17. СанПиН 2.1.6.983-00 Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к охране атмосферного воздуха»;
18. Санитарные правила и нормы 2.1.7.12-42-2005 Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов.
19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные протоколом № 48-ом заседания Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества Независимых Государств, с учетом изменений и дополнений.
20. Правила по обеспечению безопасной перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 8 декабря 2010 г. № 61.
21. Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившим силу некоторых постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь».
22. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водных объектов» от 08.05.2007 № 43/42.

Эмаль ПФ-115 ECOL ТУ РБ 600112981.014-2002	ПБ № 600112981.031-2017 Версия 2 от 26.10.2017	стр. 11 из 11
---	---	------------------

23. ГН 2.1.5.10-21-2003 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурного-бытового водопользования».
24. ГН 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно-допустимых концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве.
25. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества Независимых Государств, с учетом изменений и дополнений.
26. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Под редакцией Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976-1977 г.
27. Вредные химические вещества. Изд. справочно-энциклопедического типа. Том 1-7/ ред. В.А. Филов, Ю.И. Мусийчук, Б.А. Ивин. СПб: Изд-во СПХФА, НПО «Мир и Семья – 95», 1998. – 504 с.
28. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. -М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
29. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002-408 с.;
30. Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие Директивы 67/548/ЕС и 1999/49/ЕС и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).
31. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
32. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание с измененной структурой. Нью-Йорк и Женева, ООН, 2011 г.