

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Chemical Production Safety Data Sheet

УТВЕРЖДАЮ

Паспорт безопасности ПБХП РБ

6 9 0 6 5 5 2 2 5 . 0 0 8 - 2 0 2 1

Директор

ООО «Компания Арт Индустрия»

А.П. Григоревич

20 22 г.

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по ТНПА)	Пасты пигментные
--------------------------	------------------

химическое (по IUPAC)	-
--------------------------	---

торговое	Паста пигментная PC 101 прозрачная, паста пигментная PC 200 белая, паста пигментная PC 204 синяя, паста пигментная PC 207 желтая железистоокисная, паста пигментная PC 212 красная железистоокисная, паста пигментная PC 220 ярко-желтая, паста пигментная PC 237 зеленая, паста пигментная PC 239 желто-оранжевая, паста пигментная PC 242 фиолетовая, паста пигментная PC 245 красно-фиолетовая, паста пигментная PC 246 ярко-красная, паста пигментная PC 250 лимонная, паста пигментная PC 251 желтая, паста пигментная PC 254 красная, паста пигментная PC 255 оранжевая, паста пигментная PC 290 розовая, паста пигментная PC 297 черная
----------	--

синонимы	-
----------	---

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ТНПА (ГОСТ, СТБ, ТУ, ISO и т.д.)

ТУ BY 690655225.008-2021 Пасты пигментные

Код ОКП РБ	Код ТН ВЭД	№ и дата
2 0 1 2 2 1 5 0 0 2 0 1 2 2 4 7 0 0	3 2 1 2 9 0 0 0 0 0	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:	ПДК р.з., мг/м ³	Не установлена	Класс опасности	3
---------------------------	--------------------------------	-------------------	-----------------	---

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по воздействию на организм человека, легко-воспламеняющаяся жидкость, загрязняет окружающую среду

Подробная: В 16-ти предлагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:	CAS №	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности
Ксилол (ортоксилол)	1330-20-7 (95-47-6)	150/50	3

Организация-заявитель

ООО «Компания Арт Индустрия»

(утверждающая организация)

223050, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи,
ул. Чкалова, дом 56, корпус 3, комната 40
(адрес организации)

Тип организации-заявителя: производитель, продавец, экспортер

Телефон экстренной связи: +375 17 508-01-61; +375 17 508-05-72

Предприятие-разработчик

ООО «Компания Арт Индустрия»

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Пасты пигментные.

Состав – представляют собой высококонцентрированные дисперсии органических и неорганических пигментов в растворе карбамидо-альдегидной смолы и органических растворителей с применением функциональных добавок.

Пасты пигментные (далее по тексту – материалы): предназначены для колерования органорастворимых одно- и двухкомпонентных лакокрасочных материалов производства «Компании Арт Индустрия».

Материалы предназначены только для профессионального применения.

Материалы производятся следующих цветов и наименований:

- паста пигментная РС 101 прозрачная;
- паста пигментная РС 200 белая;
- паста пигментная РС 204 синяя;
- паста пигментная РС 207 желтая железистоокисная;
- паста пигментная РС 212 красная железистоокисная;
- паста пигментная РС 220 ярко-желтая;
- паста пигментная РС 237 зеленая;
- паста пигментная РС 239 желто-оранжевая;
- паста пигментная РС 242 фиолетовая;
- паста пигментная РС 245 красно-фиолетовая;
- паста пигментная РС 246 ярко-красная;
- паста пигментная РС 250 лимонная;
- паста пигментная РС 251 желтая;
- паста пигментная РС 254 красная;
- паста пигментная РС 255 оранжевая;
- паста пигментная РС 290 розовая;
- паста пигментная РС 297 черная.

Сведения об организации-
производителе или поставщике:

Общество с ограниченной ответственностью
«Компания Арт Индустрия»
223050, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н,
Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Чкалова, дом 56, кор-
пус 3, комната 40
Тел./Факс: + 375 17 508-01-61; + 375 17 508-05-72
www.art-industria.com; e-mail: info@art-industria.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Опасности, связанные с воздействием на здоровье человека

Общая характеристика:

Материалы по степени воздействия на организм человека относятся к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Могут вызвать раздражение дыхательных путей, раздражают слизистые оболочки глаз и кожные покровы. Токсичность материалов обусловлена свойствами компонентов, входящих в их состав, и различна на стадиях хранения, транспортирования, применения и эксплуатации.

Ксилол (ортоксилол) в условиях острого воздействия на организм вызывает наркотический эффект, может вызвать интоксикацию организма, обладает местным раздражающим действием.

Высушенное покрытие лакокрасочных материалов, заколерованных пастами пигментными, не оказывает вредного воздействия на организм человека.

- Пути воздействия на организм: При вдыхании (ингаляционный путь), при попадании на кожу, в глаза, при проглатывании (пероральный путь).
- поражаемые органы: Дыхательная система, глаза, кожа, желудочно-кишечный тракт.
- симптомы: Головокружение, тошнота, вялость, сонливость, раздражение кожи, раздражение слизистых глаз и дыхательных путей.

Воздействие на окружающую среду

- Общая характеристика воздействия: Могут загрязнять окружающую среду.
- Пути воздействия на окружающую среду: При несоблюдении правил обращения и хранения, в результате чрезвычайных ситуаций.
- Наблюдаемые признаки воздействия: Загрязняют воздух, воду и почву.

Опасности, обусловленные физико-химическими свойствами

- Общая характеристика: Материалы относятся к группе легковоспламеняющихся жидкостей.
- Предупредительная маркировка По ГОСТ 31340
- Элементы маркировки: Символ опасности (пламя):



Сигнальное слово - Опасно (Danger).

Характеристика опасности:

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси (Highly flammable liquid and vapour).

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химические формулы (молекулярная и эмпирическая): Нет, представляют собой смеси веществ.

Пасты представляют собой высококонцентрированные дисперсии органических и неорганических пигментов в растворе карбамидо-альдегидной смолы и органических растворителей с применением функциональных добавок.

Сведения об опасных веществах, входящих в состав материалов:

Наименование вещества	CAS-номер	Содержание, %	Сведения об опасности
Ксилол (ортоксилол) в пастах пигментных:	1330-20-7 (95-47-6)		Краткая характеристика опасности: H226, H303, H315, H320, H333, H336, H360, H401. Предупреждения: P210, P243, P260, P280, P303+P361+P353, P301+P310, P331.
-РС 200 белая		10-20	
-РС 101 прозрачная		15-25	
-РС 212 красная ж/о		20-30	
-РС 207 желтая ж/о		22-32	
-РС 251 желтая		25-35	
-РС 255 оранжевая		27-37	
-РС 250 лимонная		30-40	
-РС 246 ярко-красная, РС 254 красная		32-42	

-РС 204 синяя, РС 220 ярко-желтая, РС 297 черная	35-45	
-РС 290 розовая	37-47	
-РС 237 зеленая	40-50	
-РС 239 желто-оранжевая	43-53	
-РС 245 красно-фиолетовая	45-55	
-РС 242 фиолетовая	53-63	

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании:

Вывести пострадавшего из зоны опасности. Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости прибегнуть к медицинской помощи (врач-токсиколог).

При остановке дыхания немедленно сделать искусственное дыхание методом «изо рта в рот». Срочно госпитализировать, не прекращая искусственное дыхание.

При контакте с кожей:

Снять загрязненную одежду. С открытого участка кожи загрязнение снять ватным тампоном или чистой ветошью, промыть обильным количеством теплой воды с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе.

При последующем проявлении симптомов обратиться за медицинской помощью (врач-дерматолог).

При попадании в глаза:

Тщательно промыть поврежденные глаза в течение 15 минут с открытыми веками обильным количеством проточной воды или 2% раствором борной кислоты. Если симптомы продолжают проявляться обратиться за медицинской помощью к офтальмологу.

При попадании внутрь

Обильное питье воды, активированный уголь. Вызов врача обязателен (врач-токсиколог).

Средства первой помощи:

Свежий воздух, вода, покой, тепло, борная кислота, активированный уголь, мыло, вата, чистая одежда.

Памятка для врача:

Лечение симптоматическое.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаро-взрывоопасности:

Материалы относятся к группе легковоспламеняющихся жидкостей.

Показатели пожаро-взрывоопасности:

Температура вспышки, °С		Температура, °С	
закрытый тигель	открытый тигель	воспламенения	самовоспламенения
не ниже 28	не ниже 28	не ниже 30	не ниже 400

Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:

При пожаре и термодеструкции образуются оксиды углерода.
- ПДК_{р.з.} (оксида углерода) = 20 мг/м³ (4 класс опасности).

Средства пожаротушения:

Средства общепринятые для химических производств:

- при небольших возгораниях – углекислотные и пенные огнетушители, песок, кошма;
- при больших пожарах – стационарные огнетушители, вода в тонкораспыленном виде, порошок, пена.

Запрещенные средства пожаротушения:

Вода в виде компактных струй.

Углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (обмороживание).

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) при тушении пожара:

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры индивидуальной и коллективной безопасности:
- общие рекомендации:

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, использование средств индивидуальной защиты, соблюдение правил личной гигиены.
Обеспечение герметичности оборудования, устранение утечек и предотвращение разливов.
Все производственные, складские и вспомогательные сооружения должны быть оснащены средствами пожаротушения и пожарной сигнализацией.
Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Рекомендации по:
- обеспечению безопасности персонала (пользователя):

Вентиляция помещений (см. раздел 8).
Использование оборудования в антистатическом, пожаровзрывозащищенном и герметичном исполнении.
Запрещено применение открытого огня.
Использование средств индивидуальной защиты.
На рабочем месте не курить.
Инструктаж по технике безопасности, периодический медицинский осмотр.
Соблюдение правил личной гигиены перед перерывами и в конце работы.

- защите окружающей среды:

Обеспечение герметичности оборудования и коммуникаций.
Контроль состояния воздушной среды.
Не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию.

- нейтрализации:

При разливе в помещении собрать в отдельную тару, место разлива засыпать опилками или песком, который затем собрать и вывезти в специально отведенное место.
При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием.

Меры по ликвидации чрезвычайных ситуаций:

- необходимые действия общего характера:

Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать опасную зону. Применять СИЗ. Пострадавшим оказать первую помощь.

- действия при разливе:

Локализовать аварийный разлив, оградив проливы земляным валом, засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием.

- действия при пожаре:

При пожаре – не приближаться к месту пожара. Тушить тонкораспыленной водой, порошком, пеной, использовать защитную одежду (см. раздел 5).

- действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- средства индивидуальной защиты:

Место разлива обваловать.

Произвести замеры на соответствие уровня ПДК рабочей зоны и атмосферного воздуха, воды, почвы.

См. раздел 8.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Меры предосторожности при обращении с химической продукцией:

Вентиляция помещений.

Применение СИЗ, соблюдение правил личной гигиены. Использование герметичного оборудования.

Регулярный контроль ПДК в воздухе рабочей зоны.

Соблюдать условия по сохранению герметичности тары.

Условия и сроки безопасного хранения химической продукции:

- условия безопасного хранения:

Хранение в плотно закрытой таре в хорошо проветриваемом помещении. Допускается хранение материалов в упакованном виде под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямого солнечного света и атмосферных осадков. Место хранения должно быть удалено от отопительных приборов, источников открытого огня. Помещения склада должны быть обеспечены постоянно действующей вентиляцией.

- необходимость специального электрического оборудования:

Искусственное освещение помещений должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.

- меры для устранения статического электричества:

Заземление.

- гарантийный срок хранения:

12 месяцев от даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

- несовместимые вещества и материалы при хранении:

Не хранить в одном помещении с взрывчатыми материалами; газами сжатыми, сжиженными и растворенными под давлением; легковоспламеняющимися твердыми веществами; органическими пероксидами и другими окисляющими веществами; веществами, выделяющими легковоспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой; ядовитыми и инфекционными веществами; радиоактивными материалами; едкими и коррозионными веществами.

- материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

- банки металлические. В качестве транспортной тары для упаковки – палетированные палеты.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю:

Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны не должна превышать регламентированных показателей:

Наименование компонентов	ПДК рабочей зоны, мг/м ³
Ксилол (ортоксилол)	150/50

Меры обеспечения и контроля за установленными параметрами:

Приточно-вытяжная вентиляция помещений. Использование оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности, автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, контроль состояния воздушной среды. Искусственное освещение помещений должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.

Общие рекомендации:

Меры и средства защиты персонала

Вентиляция помещений, герметизация оборудования, применение СИЗ.

Защита органов дыхания:

Респираторы «ШБ-1 Лепесток», РПГ-67 с патроном марки А или фильтрующие универсальные респираторы РУ-6Ом и РУ-6Ому; в аварийной ситуации - фильтрующие противогазы.

Защита кожи

Перчатки резиновые технические, защитные кремы, пасты ХИОТ-4, 6, «Миколан», «биологические перчатки», ИЭР-1

Защита глаз:

Очки защитные.

Защитная одежда и обувь:

Хлопчатобумажные костюмы, халаты.

Спецобувь кожаная.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Пасты пигментные
Физическое состояние	Вязкая жидкость
Цвет	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета каталога «Компании Арт Индустрия»
Запах	Характерный для органических растворителей
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	Не ниже 28
- паста пигментная РС 200 белая	30,8
- паста пигментная РС 239 желто-оранжевая	28,8
- паста пигментная РС 254 красная	30,8
- паста пигментная РС 297 черная	31,4
Температура вспышки в открытом тигле, °C	Не ниже 28
- паста пигментная РС 200 белая	28,4
- паста пигментная РС 239 желто-оранжевая	28,4
- паста пигментная РС 254 красная	30,4
- паста пигментная РС 297 черная	29,1
Температура воспламенения, °C	Не ниже 30
- паста пигментная РС 200 белая	59,4
- паста пигментная РС 239 желто-оранжевая	32,8
- паста пигментная РС 254 красная	47,8
- паста пигментная РС 297 черная	31,1
Температура самовоспламенения, °C	Не ниже 400
- паста пигментная РС 200 белая	450
- паста пигментная РС 239 желто-оранжевая	475
- паста пигментная РС 254 красная	475
- паста пигментная РС 297 черная	474
Состояние при воспламеняемости	Газообразное
Окислительные свойства	При соблюдении условий хранения, транспортирования и использования не окисляются, стабильны.

Растворимость (в воде или специальном растворителе)	Растворяются в органических растворителях. В воде не растворяются: растекаются по поверхности, образуя пленку.
---	--

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность:	Материалы стабильны при нормальных условиях хранения и использования.
Особые условия:	Хранить в плотно закрытой таре.
Реакционная способность:	Опасные реакции неизвестны (не наблюдались). При правильном использовании отсутствуют.
Недопустимые условия хранения	Не хранить вблизи источников возгорания, открытого пламени и избыточного тепла.
Опасные продукты разложения:	Не разлагаются при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения. При горении образуются оксиды углерода, дымовые газы.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Общая характеристика:	Материалы по степени воздействия на организм человека относятся к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
Пути воздействия на организм:	Пероральный, ингаляционный, при попадании на кожу, в глаза.
Поражаемые органы, ткани и системы человека:	Дыхательные пути, бронхолегочная система, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки глаз, кожные покровы.
Сведения об опасных для здоровья человека воздействиях при непосредственном контакте с материалом, а также последствия этих воздействий для паст пигментных:	Материалы оказывают слабое раздражающее действие на кожные покровы при однократной накожной аппликации:
- РС 101 прозрачная	Icut – 0,3 балла (слабо раздражающее действие на кожные покровы при однократной накожной аппликации)
- РС 200 белая, РС 204 синяя, РС 220 ярко-желтая, РС 237 зеленая, РС 251 желтая, РС 290 розовая, РС 297 черная	Icut – 0,6 балла (слабо раздражающее действие на кожные покровы при однократной накожной аппликации)
- РС 207 желтая ж/о, РС 212 красная ж/о, РС 239 желто-оранжевая, РС 242 фиолетовая, РС 245 красно-фиолетовая, РС 246 ярко-красная, РС 250 лимонная, РС 254 красная, РС 255 оранжевая	Icut – 0,9 балла (слабо раздражающее действие на кожные покровы при однократной накожной аппликации)
	Ксилол (ортоксилол), входящий в состав материалов, обладает избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии. Вызывает серьезное повреждение/раздражение глаз; вызывает раздражающее действие кожных покровов, дыхательных путей.

Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия

материалов на организм:

- влияние на функцию воспроизводства

Для продукции не изучалось. Ксилол (ортоксилол), входящий в состав материалов, относится к продукции, воздействующей на функцию воспроизводства

- канцерогенность

Для продукции не изучалось.

- кумулятивность

Для продукции не изучалось.

Показатели острой токсичности паст пигментных:

- РС 101 прозрачная, РС 200 белая, РС 207 желтая ж/о, РС 212 красная ж/о, РС 251 желтая, РС 254 красная, РС 255 оранжевая

$LD_{50} = 4876 \pm 954$ мг/кг, орально, крыса (III класс опасности вещества по ГОСТ 12.1.007);

$LD_{50cut} > 2500$ мг/кг, при нанесении на кожу, крыса (IV класс опасности, вещества малоопасные по ГОСТ 12.1.007-76)

- РС 204 синяя, РС 220 ярко-желтая, РС 237 зеленая, РС 246 ярко-красная, РС 250 лимонная, РС 290 розовая, РС 297 черная

$LD_{50} = 4641 \pm 876$ мг/кг, орально, крыса (III класс опасности вещества по ГОСТ 12.1.007);

$LD_{50cut} > 2500$ мг/кг, при нанесении на кожу, крыса (IV класс опасности, вещества малоопасные по ГОСТ 12.1.007-76)

- РС 239 желто-оранжевая, РС 242 фиолетовая, РС 245 красно-фиолетовая

$LD_{50} = 4324 \pm 932$ мг/кг, орально, крыса (III класс опасности вещества по ГОСТ 12.1.007);

$LD_{50cut} > 2500$ мг/кг, при нанесении на кожу, крыса (IV класс опасности, вещества малоопасные по ГОСТ 12.1.007-76)

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможных воздействий на окружающую среду:

Загрязняют атмосферный воздух, воду и почву. Появление запаха в атмосферном воздухе, окрашивание воды, угнетение растительного покрова, деградация почвы.

Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:

- подвижность (миграция в окружающую среду):

Миграция химических веществ из сформированного лакокрасочного покрытия в контактирующую среду (воздух) не превышает допустимых количеств.

- способность к биокумуляции:

Не исследовались.

- показатели экотоксичности:

Не исследовались.

Гигиенические нормативы в объектах окружающей среды:

Предельно-допустимые концентрации (ПДК).

ПДК в воздухе рабочей зоны для материалов не установлены.

Компоненты в составе материалов:

Ксилол (ортоксилол):

ПДК вещества в воздухе рабочей зоны:

- максимальная разовая:

- ПДК_{м.р.} = 150 мг/м³;

- среднесменная:

- ПДК_{с.с.} = 50 мг/м³.

Класс опасности – 3.

ПДК в атмосферном воздухе населенных мест:

- максимальная разовая:

- ПДК_{м.р.} = 200 мкг/м³;

- среднесуточная:

- ПДК_{с.с.} = 100 мкг/м³;

- среднегодовая:

- ПДК_{с.г.} = 20 мкг/м³.

Класс опасности – 3.

ПДК вещества в воде водных объектов хозяйственно и культурно-бытового водопользования:

ПДК_{в.} = 0,05 мг/л.
Класс опасности – 3.

ПДК вещества в воде рыбохозяйственных водоемов:

ПДК_{р.х.} = 0,05 мг/дм³.

ПДК химических веществ в почве:

- ПДК_{п.} = 0,3 мг/кг.
Класс опасности – 3.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Рекомендации по безопасной обработке отходов (остатков) материалов:

Соблюдать требования пожарной безопасности, избегать контакта с продукцией, применять СИЗ, соблюдать герметичность тары. Загрязненные сточные воды не подлежат сливу без специальной очистки (очистные сооружения).

Сведения по удалению, утилизации и/или ликвидации отходов:
- сбор и хранение отходов:

При разливе на открытой площадке место разлива засыпать опилками или песком с последующим его удалением в специально отведенное место.

Жидкие отходы собирают в отдельную тару. Твердые отходы (ветошь, обтирочный материал и др.) собирают в специальную тару (бумажные мешки, пакеты, хлопчатобумажные тканевые мешки). Временное хранение твердых отходов производят в специально отведенном месте.

- перевозка отходов:

Специально оборудованным транспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Перевозка отходов производства допускается при наличии сопроводительного паспорта перевозки отходов производства, оформленного собственником перевозимых отходов производства.

- обезвреживание отходов:

Твердые отходы направляются на обезвреживание, использование или захоронение согласно действующему законодательству Республики Беларусь.

- обработка тары (способы нейтрализации, возможность повторного использования):

Использованная тара подлежит обязательной сдаче для утилизации организациям по сбору вторичного сырья или другим организациям для переработки.

- способы (методы) обезвреживания химической продукции, утратившей потребительские свойства:

Материалы, утратившие свои потребительские свойства, подлежат переработке на предприятии-изготовителе.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Транспортное наименование:

Транспортное наименование указывается в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

Вид транспортных средств:

Крытые транспортные средства в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

Классификация опасности при перевозке:

Класс – 3.

Классификационный шифр при перевозке по ж/д – 3013.

Номер знака опасности – 3.

Серийный номер ООН – 1263.

Транспортная маркировка и группа упаковки:

Номер аварийной карточки – 305.

Должна содержать манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги». Дополнительно должны быть нанесены: на барабаны и другую металлическую тару – знак «Герметичная упаковка».

Информация об опасности:
- при автомобильной перевозке (КЭМ):

КЭМ–345К

КЭМ – код экстремальных мер

К – необходим полный защитный комплект одежды и дыхательный аппарат

3 – применять распыленную воду

4 – применять пены или составы на основе хладонов

5 – предотвратить попадание веществ в сточные воды и водоемы.

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

15.1 Законы Республики Беларусь

«Об охране окружающей среды», «Об обращении с отходами», «О защите прав потребителей», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

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

Протокол испытаний подконтрольных товаров на таможенной территории таможенного союза № 0115/668/08-02 от 26.01.2022. Министерство здравоохранения Республики Беларусь. ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены».

15.3 Международные конвенции и соглашения

Не попадает под действие международных конвенций и соглашений (продукция не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности:

1-ая редакция.

16.2 Характеристика опасностей (H-фразы) и предупреждений (P-фразы), указанных в разделе 3:

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

H303 – Может нанести вред при проглатывании;

H315 – При попадании на кожу вызывает раздражение;

H320 – Вызывает раздражение глаз;

H333 – Может нанести вред при вдыхании;

H336 – Может вызвать сонливость или головокружение;

H360 – Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка;

H401 – Токсично для водных организмов.

P210 – Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить;

P243 – Принимать меры предосторожности против статистического разряда;

P260 – Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман;

P280 – Использовать защитные перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица;

P301+P310 – При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу;

P303+P361+P353 – ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/ удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой;

P331 – Не вызывать рвоту.

16.3 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности:

1. ТУ ВУ 690655225.008-2021 Пасты пигментные.
2. ГОСТ 12.1.004 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
5. ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
6. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
7. ГОСТ 12.4.013-85 ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия.
8. ГОСТ 12.4.016-83 ССБТ. Одежда специальная защитная. Номенклатура показателей качества.
9. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
10. ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальные защитные дерматологические. Классификация и общие требования.
11. ГОСТ 12.4.103-2020 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
12. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
13. ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
14. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
15. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
16. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
17. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
18. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
19. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
20. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
21. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
22. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
23. ТКП 238-2010 (02190) «Организация и проведение работ при возникновении аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь».
24. Гигиенические нормативы 2.1.5.10-21-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» от 12.12.2003 № 163.
25. Гигиенические нормативы 2.1.7.12-1-2004 «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве» от 25.02.2004 № 28.
26. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)», Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2009 г.
27. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
28. 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.
29. Вредные вещества в промышленности. В трех томах. Под редакцией Н.В. Лазарева – Л.: Химия, 1976 г.
30. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. изд.: в 2-х книгах. Под ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. – М.: Химия, 1990.-384 с.

31. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. Показатели опасности веществ и материалов. Т. 1 – 5. - М.: Фонд им. Сытина, 1999 г.
32. On-line база данных АРИПС «Опасные вещества» www.rpohv.ru/online
33. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). (Электронный ресурс): Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>
34. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Утверждены на 15-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 5 апреля 1996 г. (с изменениями и дополнениями на 01.07.2009 г.) - Минск, «Тесей», 2009. – 592 с.
35. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные на 48-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества Независимых Государств, г. Минск, «Тесей», 2009 г.
36. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенических нормативов «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами».
37. «Нормативы предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 № 113.
38. «Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения РБ от 21.12.2010 № 174.
39. Постановление Министерства здравоохранения РБ от 31.12.2016 № 143 Санитарные правила и нормы «Требования к обращению с отходами производства и потребления».
40. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 08.12.2010 № 61 «Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь».
41. Протокол испытаний подконтрольных товаров на таможенной территории таможенного союза № 0115/668/08-02 от 26.01.2022. Министерство здравоохранения Республики Беларусь. ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены».
42. Протоколы испытаний № 23/17-22, № 23/18-22, № 23/19-22, № 23/20-22 от 22.02.2022 по определению температуры вспышки жидкости в открытом и закрытом тиглях, температуры воспламенения, температуры самовоспламенения Минского городского управления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларуси.

Примечание – При пользовании паспортом безопасности химической продукции целесообразно проверить действие ссылочных документов. При их отмене (замене) следует руководствоваться замененными (измененными) документами.