

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 5 - 2 0 1 6

Директор

ООО «Компания Арт Индустрия»



А.П. Григоревич
2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по ТНПА)	Грунтовка адгезионная по пластику «1K Plastic Primer 051»
химическое (по IUPAC)	-
торговое	Грунтовка «1K Plastic Primer 051»
синонимы	-

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

ТУ BY 690655225.005-2016 Грунтовка адгезионная по пластику «1K Plastic Primer 051»

Код ОКП РБ	Код ТН ВЭД	№ и дата
2 0 3 0 1 2 7 0 0	3 2 0 8 9 0 1 9 0 9	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:	ПДК р.з., мг/м ³	Не установлена	Класс опасности	4
----------------------------------	--------------------------------	-------------------	-----------------	---

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по воздействию на организм человека, легковоспламеняющаяся 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
Сольвент	64742-95-6	300/100	4
Бутилацетат	123-86-4	200/50	4

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

Грунтовка адгезионная по пластику «1K Plastic Primer 051» (далее по тексту – грунтовка) предназначена для пластиков под последующее грунтование, окраску эмалями.
Состав – представляет собой раствор полиолефина в органических растворителях.
Грунтовка является однокомпонентной, предназначена только для профессионального применения.

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, корпус 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: Грунтовка по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
Токсичность грунтовки обусловлена свойствами компонентов, входящих в ее состав, и различна на стадиях хранения, транспортирования, применения и эксплуатации.
Ксилол, сольвент, бутилацетат в условиях острого воздействия на организм вызывают наркотический эффект, поражают центральную нервную систему, могут вызвать интоксикацию организма, обладают местным раздражающим действием.
Высушенное покрытие 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, центральная нервная, глаза, кожа, желудочно-кишечный тракт, печень, почки.

- симптомы: Головокружение, тошнота, вялость, сонливость, раздражение кожи, раздражение слизистых глаз и дыхательных путей.

Воздействие на окружающую среду

Общая характеристика воздействия: Может загрязнять окружающую среду.

Пути воздействия на окружающую среду: При несоблюдении правил обращения и хранения, в результате чрезвычайных ситуаций.

Наблюдаемые признаки воздействия: Загрязняет воздух, воду и почву.

Опасности, обусловленные физико-химическими свойствами

Общая характеристика: Грунтовка относится к группе легковоспламеняющихся жидкостей.

Предупредительная маркировка
Элементы маркировки: По ГОСТ 31340
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, представляет собой смесь веществ.

Грунтовка представляет собой представляет собой раствор полиолефина в органических растворителях.

Сведения об опасных веществах, входящих в состав материала:

Наименование вещества	CAS-номер	Содержание, %	Сведения об опасности
Ксилол (ортоксилол)	1330-20-7 (95-47-6)	60-97	Краткая характеристика опасности: H226, H303, H315, H320, H333, H336, H360, H401. Предупреждения: P210, P243, P260, P280, P303+P361+P353, P301+P310, P331.
Сольвент	64742-95-6	0-30	Краткая характеристика опасности: H226, H303, H304, H315, H333, H336, H411. Предупреждения: P210, P243, P260, P280, P303+P361+P353, P301+P310, P331.
Бутилацетат	123-86-4	0-10	Краткая характеристика опасности: H226, H303, H315, H320, H333, H336, H401. Предупреждения: P210, P243, P260, P280, P303+P361+P353, P301+P310, P331.

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 обрататься 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: Грунтовка относится к группе легковоспламеняющихся жидкостей.

Показатели пожаро-взрывоопасности:

Температура вспышки, °С		Температура, °С воспламенения
закрытый тигель	открытый тигель	
33	44	44

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 пер- Вентиляция помещений (см. раздел 8).

сонала (пользователя):	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:	Место разлива обваловать. Произвести замеры на соответствие уровня ПДК рабочей зоны и атмосферного воздуха, воды, почвы.
- средства индивидуальной защиты:	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 грунтовки 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 дей-

ствующей вентиляцией.

- необходимость специального электрического оборудования: Искусственное освещение помещений должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.
- меры для устранения статического электричества: Заземление.
- гарантийный срок хранения: 24 месяца 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 – паллетированные паллеты.

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
Сольвент	300/100
Бутилацетат	200/50

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.

Меры и средства защиты персонала

Общие рекомендации:

Вентиляция помещений, герметизация оборудования, применение СИЗ.

Защита органов дыхания:

Респираторы «ШБ-1 Лепесток», РПГ-67 с патроном марки А или фильтрующие универсальные респираторы РУ-60м и РУ-60му; в аварийной ситуации - фильтрующие противогазы.

Защита кожи

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

Защита глаз:

Хлопчатобумажные костюмы, халаты.

Защитная одежда и обувь:

Спецобувь кожаная.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Грунтовка «1K Plastic Primer 051»
Физическое состояние	Вязкая жидкость
Внешний вид покрытия	После высыхания покрытие образует гладкую, однородную, без оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность
Запах	Характерный для органических растворителей
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	33
Температура вспышки в открытом тигле, °C	44
Температура воспламенения, °C	44
Состояние при воспламеняемости	Газообразное
Окислительные свойства	При соблюдении условий хранения, транспортирования и использования не окисляется, стабильна
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °C, с	12-15
Время высыхания при температуре (20±2) °C до степени 3, мин, не более	30
Растворимость (в воде или специальном растворителе)	Растворяется в органических растворителях. В воде не растворяется: растекается по поверхности, образуя пленку

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность:	Грунтовка стабильна 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 разлагается при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения. При горении образуются оксиды углерода, дымовые газы.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Общая характеристика:	Грунтовка по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам (4 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, слизистые оболочки глаз, кожные покровы.
Сведения об опасных для здоровья человека воздействиях при непосредственном контакте с материалом, а также последствия этих воздействий:	Материал оказывает слабое раздражающее действие на кожные покровы при однократной накожной аппликации – Icut – 0,6 балла. Ксилол (ортоксилол), входящий в состав материала, обладает избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии. Ксилол (ортоксилол), бутилацетат, входящие в состав материала, вызывают серьезное повреждение/раздражение глаз; вызывают раздражающее действие кожных покровов, дыхательных

путей. Сольвент, входящий в состав материала, может быть смертельным при проглатывании, проникает через неповрежденные кожные покровы, действует как наркотик.

Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия материала на организм:

- влияние на функцию воспроизводства

- канцерогенность

- мутагенность

Показатели острой токсичности материала:

Для продукции не изучалось. Ксилол (ортоксилол), входящий в состав материала, относится к продукции, воздействующей на функцию воспроизводства. Сольвент, входящий в состав материала, оказывает тератогенное, эмбриотропное действие.

Для продукции не изучалось.

Для продукции не изучалось.

LD₅₀ > 5000 мг/кг, орально (крыса) (IV класс опасности вещества по ГОСТ 12.1.007) – вещество малоопасное.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможных воздействий на окружающую среду:

Загрязняет 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 материала не установлена.

Компоненты в составе материала:

ПДК вещества в воздухе рабочей зоны:

Ксилол (ортоксилол):

- 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.

Бутилацетат:

ПДК вещества в воздухе рабочей зоны:

- максимальная разовая:

- ПДК_{м.р.} = 200 мг/м³;

- среднесменная:

- ПДК_{с.с.} = 50 мг/м³.

Класс опасности – 4.

ПДК в атмосферном воздухе населенных мест:

- максимально разовая:

- ПДК_{м.р.} = 100 мкг/м³.

Класс опасности – 4.

ПДК вещества в воде рыбохозяйственных водоемов:

- ПДК_{р.х.} = 0,3 мг/дм³.

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

- ПДК_{в.} = 0,1 мг/л.

Класс опасности – 4.

Сольвент:

ПДК вещества в воздухе рабочей зоны:

- максимальная разовая:

- ПДК_{м.р.} = 300 мг/м³;

- среднесменная:

- ПДК_{с.с.} = 100 мг/м³.

Класс опасности – 4.

ОБУВ загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест:

- ОБУВ = 100 мкг/м³.

ПДК вещества в воде рыбохозяйственных водоемов:

- ПДК_{р.х.} = 0,25 мг/дм³.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Рекомендации по безопасной обработке отходов (остатков) химической продукции:

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, исключая 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 – 1139.
Номер аварийной карточки – 305.
- Транспортная маркировка и группа упаковки: 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: КЭМ–345К
- при автомобильной перевозке (КЭМ): 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 № 0115/7041/08-02 от 28.08.2016 Министерство здравоохранения Республики Беларусь. РУП «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: 2-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;
- H304 – Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути;
- 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;
- H411 – Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями;
- 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;
- P262 – Избегать попадания в глаза, на кожу, одежду;
- P271 – Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте;
- 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;
- P305+P351+P338 – ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и, если это легко сделать, продолжить промывание глаз;
- P331 – Не вызывать рвоту.

16.3 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности:

1. ТУ ВУ 690655225.005-2016 Грунтовка адгезионная по пластику «1K Plastic Primer 051» .
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. Филлов, 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 № 0115/7041/08-02 от 28.08.2016 Министерство здравоохранения Республики Беларусь. РУП «Научно-практический центр гигиены».
42. Протокол испытаний № 04-52/858П от 14.06.2016 по определению температуры вспышки жидкости в открытом и закрытом тиглях, температуры воспламенения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси».

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