Паспорт безопасности ПБХП BY |8|0|9|0|0|0|0|7|6|.|1|5|0|-|2|0|2|1|

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Иностранного унитарного
предприятия «Диском»
_____ В.И. Наумовец
«__» _____ 2021 г.
М.П.

Дата печати: 26.07.2021 *Номер версии: 1*

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Chemical Production Safety Data Sheet

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по ТНПА)[1)]	**Грунт-эмаль алкидная**
химическое (по IUPAC)[2)]	Не имеют
торговое	**Грунт-эмаль алкидная «Alpina RapidSchutz шелковисто-матовая, цветная»**
синонимы	Не имеет

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

ТУ BY 809000076.013-2018 Эмали алкидные «Alpina». Технические условия.

Код ОКП РБ[3)]	**Код ТН ВЭД[4)]**	**№ и дата РПОХВ[5)]**
2 0 3 0 1 2 2 9 0	3 2 0 8 1 0 9 0 0 0	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДК р.з.[6)] **не установлена** | Класс опасности **3**

Краткая (словесная): УМЕРЕННО ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА по воздействию на организм. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Подробная: **в** 16 прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:	ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности
изобензофуран-1,3-диол	1	2
бензойная кислота	5	3
диметилбензол (смесь 2,3,4-изомеров)	150/50	3
кремний диоксид кристаллический	3/1	3
2,5-фурандион	1	2
титана диоксид	-/10	4
метилбензол	150/50	3
Бутан-1-ол	30/10	3

Организация-заявитель (утверждающая организация): **Иностранное унитарное производственно-торговое предприятие «Диском»**
(полное наименование организации)

224004, Брестская область, Брестский район, Тельминский сельсовет, 4В, АПК в районе Аэропорта «Брест», Республика Беларусь
(адрес организации)

Тип организации-заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, ~~импортер~~
(ненужное зачеркнуть)

Телефон экстренной связи: **(+375) 162 55 97 17**

Предприятие-разработчик **Иностранное унитарное предприятие «Диском»**

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация продукции

Наименование химической продукции, соответствующее указанному в нормативном документе	**Грунт-эмаль алкидная** «Alpina RapidSchutz шелковисто-матовая, цветная» по ТУ BY 809000076.013-2018
Рекомендации и ограничения по применению химической продукции	быстросохнущая алкидная грунт-эмаль для поверхностей из черных металлов. Для внутренних и наружных работ. Обладает высокой степенью укрывистости, стойкостью к атмосферным факторам, перепадам температуры, хорошей эластичностью, адгезией к поверхности и прочностью к удару.

1.2 Идентификация производителя/Поставщика

Полное официальное название организации	Иностранное унитарное производственно-торговое предприятие «Диском»
Полный почтовый адрес	Брестская область, Брестский район, Тельминский сельсовет, 4В, АПК в районе Аэропорта «Брест», Республика Беларусь, 224004
Телефон	(+375) 162 55 97 17 (+375) 162 55 96 76
Факс	(+375) 162 55 97 18
E-mail	**info@caparol.by**
Телефон для экстренной связи	(+375) 162 55 97 17

2. Идентификация опасностей

2.1 Воздействие на человека

Классификация СГС	Воспламеняющиеся жидкости:	Класс 3
	Поражение/раздражение кожи	Класс 2
	Серьёзные повреждения/раздражение глаз	Класс 2
	Канцероген	Класс 2
	Функция воспроизводства	Класс 1
	Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии	Класс 3
	Острая токсичность для водной среды	Класс 3
	Хроническая токсичность для водной среды:	Класс 3
Маркировка - СГС	Символы факторов риска: Сигнальное слово: Опасно!	
Краткая	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом	

характеристика опасности	взрывоопасные смеси; H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение; H315: При попадании на кожу вызывает раздражение; H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей; H336: Может вызывать сонливость и головокружение; H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания; H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка; H402: Вредно для водных организмов; H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями;
Предотвращение	P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей; P264: После работы тщательно вымыть руки; P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица; P210: Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить; P233: Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке; P240: Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование; P241: Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение; P242: Использовать искробезопасные инструменты; P243: Беречь от статического электричества; P201+P202: Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности; P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении; P273: Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование	P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Немедленно снять всю загрязнённую одежду, кожу промыть водой или под душем; P362+P364: Снять всю загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. P301 + P330 + P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течении нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз; P337+P311: Если раздражение глаз не проходит, обратиться за

	медицинской помощью; P304+P340+P312: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии; P308+P311: При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью
Хранение:	P403 + P233 хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке; P405: Хранить в недоступном для посторонних месте
Общая характеристика	Умеренно опасное вещество. Класс опасности – III (по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76). Грунт-эмаль при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей, а также сонливость и головокружение. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка. Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. При использовании может формировать горючую / взрывоопасную смесь пар - воздух.
Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны	ПДК р.з. не установлена
Пути возможного поступления в организм	Ингаляционный (при вдыхании). Через кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Через желудочно-кишечный тракт – при случайном проглатывании.
Поражаемые органы в результате возможного неправильного использования вещества	Возможно поражение слизистых оболочек глаз и дыхательных путей, кожи, внутренних органов, нервной системы, системы кроветворения.
Наиболее вредные воздействия на человека	Грунт-эмаль обладает раздражающим действием на кожу при длительном и повторяющихся контактах. Исходя из литературных данных о компонентах, могут наблюдаться следующие симптомы: - вдыхание паров может вызвать головные боли, тошноту, раздражение носоглотки; - при попадании в глаза может вызвать необратимые последствия; - раздражение кожных покровов при длительном и повторяющемся контакте; - может отрицательно повлиять на способность к деторождению

	или на неродившегося ребёнка; - предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания; - токсическое воздействие на организм в целом при попадании в желудочно-кишечный тракт.
Меры предосторожности	Беречь от огня! Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза и на кожу осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При проглатывании: Не вызывать рвоту! Немедленно обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Информация о составе продукции

Химическое наименование	Отсутствует
Химическая формула	Сложная смесь веществ
Общая характеристика	Грунт-эмали представляют собой суспензию пигмента или смеси пигментов с наполнителями и органическими растворителями в смоле алкидной модифицированной, с добавлением различных вспомогательных веществ (сиккативов, загустителей, пеногасителей, диспергирующих, консервирующих и других модифицирующих добавок), пигментов. Содержание летучих органических соединений (ЛОС) 500 г/л.

3.2 Компонентный состав

Наименование основных частей	№ CAS	Сведения об опасности	
		ПДК мг/м^3	Класс опасности
Смола алкидная, модифицированная: - Метилбензол	108-88-3	150/50	3
Минеральный пигмент – титана диоксид	13463-67-7	-/10	4
Пасты пигментные		-	4
Диметилбензол (смесь 2,3,4 изомеров)	1330 -20 - 7	150/50	3
Бутан-1-ол	71-36-3	30/10	3
Модифицирующие добавки: - 2,5-фурандион - изобензофуран-1,3-диол	 108-31-6 34090- 76-1	 1 -	 2 2

Минеральные наполнители, в т.ч.: - Карбонат кальция (мрамор молотый) - триЦинка дифосфат - тальк	 1317-65-3 7779-90-0 -	 - - -/4	 - - 3

4. Меры первой помощи

Общие рекомендации	Вынести пострадавшего из опасной зоны. При возникновении симптомов вызвать врача. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
При вдыхании	В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Осторожно промыть глаза водой в течении нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз; Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	Немедленно снять всю загрязнённую одежду, кожу промыть водой или под душем. Снять загрязнения с кожи ватным тампоном или чистой ветошью. Промыть водой с мылом. Не применять растворители. Пораженное место смазать кремом на жирной основе.
При попадании внутрь организма (при проглатывании)	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Перечень средств для оказания первой помощи	Успокаивающие средства (валериана, пустырник), аммиак, вазелиновое масло, активированный уголь, бинты, вата гигроскопическая, настойка йода, марганцовокислый калий, перекись водорода 3%, двууглекислая сода, борная кислота, глазная стеклянная ванночка

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика	Эмали пожаровзрывоопасны. Т всп.з. – 32,9°С.

	Т всп. о. – 39,24 °С. Т воспл. - 43,24 °С.
Рекомендуемые средства тушения пожара.	В качестве огнетушащих веществ могут применяться распыленная воздушно-механическая пена, огнетушащий порошок, двуокись углерода. Не допускать попадания воды от тушения пожара в канализацию или водоемы.
Запрещенные средства тушения пожара	Неподходящие по соображениям безопасности средства тушения пожара – вода в сплошном потоке.
Средства индивидуальной защиты при пожаре	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Специфика при тушении	При горении высохшего покрытия возникают дымовые газы. Вдыхание продуктов распада может причинить вред здоровью.
Другие сведения	В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути. Стандартная процедура при химических пожарах.
Опасные продукты разложения	При высоких температурах (при горении высохшего покрытия) могут образовываться опасные продукты распада, как например окись углерода (ПДК 20 мг/м^3, класс опасности 4), дымовые газы.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях	При хранении, испытании и применении эмалей должны соблюдаться требования действующих технических нормативных правовых актов. Удалить все источники возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию (работы с эмалями следует проводить в помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией). Периодически контролировать состояние воздушной среды рабочих помещений. При нанесении покрытий распылением не вдыхать образующийся «туман». Не допускать попадания в глаза. Использовать средства индивидуальной защиты, спецодежду. Хранить в плотно закрытых упаковках. Не допускать длительного многократного соприкосновения с кожными покровами. Свести к минимуму образование и накопление отходов.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Грунт-эмали хранить в оригинально закрытых емкостях (упаковках). Открытые емкости тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении, предотвращая розлив продукта. Свести к минимуму образование и накопление отходов. Ликвидация грунт-эмалей и всех отходов, не подлежащих использованию в производстве, должна производиться согласно действующим техническим нормативным правовым актам.

	Не допустить попадание продукта в водостоки. Если продукт загрязняет реки, озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы
Методы нейтрализации и очистки	Не допускать попадания продукта в канализацию, грунтовые воды, открытые водоемы и почву. Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.
Порядок действий в чрезвычайных ситуациях	При возникновении чрезвычайной ситуации обеспечить следующий порядок действий: - изолировать зону аварии; - удалить посторонних из зоны аварии; - обеспечить сбор пролитого материала; -оказать первую помощь пострадавшим (если таковые имеются); -предпринять меры для предотвращения возникновения пожара (либо для его тушения).

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Правила гигиены	Прием пищи, питье и курение в рабочих зонах запрещены. Мыть руки после контакта с продукцией. Снимать загрязненную одежду и индивидуальные средства защиты перед входом в места приема пищи.
Меры коллективной и индивидуальной защиты при работе с веществом	Работы с грунт-эмалями следует проводить в помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией. При распылении краскораспылителем не вдыхать образующийся «туман». Транспортировать при температуре ±40^{0}С в крытом автомобильном транспорте в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8). Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Держать вдали от нагрева и открытого пламени. Хранить вдали от источника открытого огня (в помещении не курить!). Держать вдали от открытого пламени или искр.
Условия безопасного хранения вещества	Хранить при температуре от -40 до +40 градусов Цельсия в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источников нагрева, воспламенения и прямого действия солнечных лучей. Хранить в заводской упаковке/контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

	Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.
Дополнительные требования к условиям хранения	Хранить в проветриваемых или снабженных приточно-вытяжной вентиляцией помещениях. Беречь от нагрева и прямых солнечных лучей.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие обязательному контролю	Контролю в соответствии с нормативно-правовыми актами в процессе производства подлежат следующие параметры: - Содержание диметилбензола (смесь 2,3,4-изомеров) в воздухе рабочей зоны ПДК 150/50 мг/м^3 (3 класс опасности); - Содержание 2,5-фурандиона в воздухе рабочей зоны ПДК 1,0 мг/м^3 (2 класс опасности); - Содержание титана диоксида в воздухе рабочей зоны ПДК 10,0 мг/м^3 (4 класс опасности); - Содержание метилбензола в воздухе рабочей зоны ПДК 150/50 мг/м^3 (3 класс опасности); - Содержание Бутанола в воздухе рабочей зоны ПДК 30/10 мг/м^3 (3 класс опасности); - Содержание Талька в воздухе рабочей зоны ПДК 4 мг/м^3 (3 класс опасности).
Меры обеспечения контроля за установленными параметрами	В производственных условиях регулярно производить контроль концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
Информация об индивидуальных средствах защиты персонала	При работе с продуктами рекомендуется применение средств индивидуальной защиты: - для защиты органов дыхания в случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром. - для защиты рук применять перчатки из нитриловой резины. - для защиты глаз пользоваться плотно прилегающими защитными очками. - кроме того, рекомендуется использовать спецодежду: комбинезоны из натуральных материалов, резиновые перчатки, обувь, фартуки (при необходимости).
Меры предосторожности при использовании веществ	- Обеспечить проветривание помещений вовремя и после применения грунт-эмалей. - Немедленно организовать уборку при случайных розливах вещества в порядке, изложенном в разделе 6.

9. Физико-химические свойства

Физическое состояние вещества:	жидкость
- цвет:	В соответствии с заявленным
- запах:	характерный специфический
- температура кипения: в закрытом тигле в открытом тигле	 не определено не определено
- температура плавления/замерзания:	не определено
- температура вспышки: в закрытом тигле в открытом тигле	 ~ 32,9 °С ~ 39,24 °С.
- температура воспламенения:	~ 43,24 °С
- состояние при воспламеняемости (твердое вещество, газ):	нет данных
- возможность и условия самовозгорания:	нет данных
- температура разложения:	не применимо
- верхний и нижний пределы воспламеняемости:	не применимо
- давление пара:	не применимо
- плотность пара	не применимо
- окислительные свойства:	не применимо
- давление паров:	не применимо
- плотность при 20°С:	1,20-1,25 г/см^3
- растворимость в / смешиваемость с:	нерастворим в воде
- коэффициент распределения:	не определено
- вязкость вещества	- густотекучее

10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
Химическая устойчивость	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
Возможность опасных реакций	Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. Не разлагается при обычном хранении.
Условия, которых следует избегать	Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.
Несовместимые материалы	Несовместимо с окисляющими средствами. Несовместимо с кислотами и основаниями.
Опасные продукты разложения	В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как: Углекислый газ (CO_2), угарный газ (CO), оксиды азота (NO_x), густой черный дым.

11. Информация о токсичности

Токсикологическое воздействие на организм	О самом продукте не имеется никаких данных.
Сведения об опасных для здоровья воздействиях при соприкосновении с веществом, а также последствия этих воздействий	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость и головокружение. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка.
Сведения о последствиях воздействия на организм	О самом продукте не имеется никаких данных.
Воздействие отдельных компонентов	О самом продукте не имеется никаких данных.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Общая характеристика	Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Причины попадания в окружающую среду	При несоблюдении правил обращения, транспортирования и хранения.
Оценка возможных воздействий на окружающую среду	Воздействие грунт-эмалей на окружающую среду не изучалось. Возможно загрязнение водоемов и почвы всеми компонентами грунт-эмалей в результате утечек, проливов, разгерметизации тары. Следует предотвращать попадание в канализацию и водоемы в концентрированном виде.
Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде	О самом продукте не имеется никаких данных.
Показатели экотоксичности	О самом продукте не имеется никаких данных.
Данные о миграции (в почве)	Не установлены.
Гигиенические нормативы в объектах окружающей среды	Предельно допустимые концентрации компонентов, входящих в состав эмалей:

Наименование компонента	ПДК м.р. атмосф.в., мкг/м^3	ПДК для воды,	ПДК для вод

		Максимальная разовая	Средне-суточная	Среднегодовая	мг/л	рыбохозяйственного назначения, мг/л
	Смола алкидная, модифицированная:					
	метилбензол	600	-	-	-	-
	Опасные вещества в функциональных добавках:					
	диметилбензол (смесь 2,3,4-изомеров)	200	100	20	0,05	-
	Органический растворитель, компонент в составе: Бутан-1-ол	-	-	-	0,01	-
	Изобензофурандион-1,3	-	-	-	-	-
	Минеральные пигменты и наполнители:					
	Титана диоксид	500 ОБУВ атм.в.			0,1 (по титану)	1,0
	Карбонат кальция $CaCO_3$	500 ОБУВ атм.в.			-	180
	Класс опасности компонентов, входящих в состав эмалей:					
	Наименование компонента	Рабочая зона	Вода			
	Смола алкидная, модифицированная:					
	метилбензол	3	-			
	Опасные вещества в функциональных добавках:					
	бензойная кислота	3	4			
	диметилбензол (смесь 2,3,4-изомеров)	3	-			
	изобензофурандион-1,3	2	-			
	- 2,5-фурандион	2	-			
	Минеральные пигменты и наполнители:					
	Титана диоксид	4	3			
	Кремний диоксид кристаллический	3	-			
	Карбонат кальция $CaCO_3$	4	-			
Другие виды неблагоприятного воздействия	Данные отсутствуют					

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Рекомендации по безопасной обработке отходов (остатков) химической продукции	Грунт-эмали – умеренно опасные вещества (III класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Жидкие и засохшие остатки материала сдавать в пункты переработки отходов лакокрасочных материалов.
Сведения по удалению,	В соответствии с Законом Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами».

утилизации и/или ликвидации отходов в соответствии с действующим национальным законодательством	
Способы и места ликвидации (уничтожения) отходов и загрязненной упаковки (тары)	- Не допускать утилизации жидкого продукта вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания в канализацию, водоемы или почву. - Производственные отходы эмалей в жидком виде подлежат переработке в промышленных установках. - Отходы производства, образующиеся в процессе производства эмали, подлежат сбору для временного хранения отходов в специально отведенных местах, а затем отправляются на полигон промышленных отходов для захоронения, по договору в соответствии с разрешением на захоронение отходов производства. - Металлическую тару, загрязненную ЛКМ, сдавать на вторичную переработку. Не допускать утилизации отходов металлической упаковки на объектах размещения коммунальных отходов.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН	1263
Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН и/или транспортное наименование	Краска
Виды транспортных средств	Эмали транспортируют в крытом автомобильном транспорте в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта
Классификация опасности при перевозке	Классифицируются как опасный груз
Транспортная маркировка и группа упаковки	Специальная маркировка при транспортировании
Сведения о том, относится ли продукция к морским	При нарушении правил транспортирования и хранения возможно загрязнение водоемов и почвы.

и водным загрязнителям	
Рекомендации по безопасной перевозке (в том числе внутри предприятия) в соответствии с действующими Правилами	Транспортная маркировка (манипуляционные знаки, основные и дополнительные информационные надписи) - «Беречь от солнечных лучей» - «Беречь от влаги» - «Верх» - «Штабелировать запрещается»

15. Информация о национальном и международном законодательстве

Сведения о законодательстве, регламентирующем обращение химической продукции	- Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами». - Закон Республики Беларусь № 340-З «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» от 07.01.2012. - Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 N 2-З "Об охране атмосферного воздуха" - Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителей»
Сведения о международной предупредительной маркировке	Европейское транспортное соглашение по перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR).

16. Дополнительная информация

Общие сведения	Продукт должен использоваться в соответствии с рекомендациями по применению. Дополнительные, более подробные сведения по применению продукта приводятся в Технической информации. Консультации по техническим вопросам можно получить по тел.: (+375) 162 55 97 17 Приведенная в паспорте информация дает возможность потребителю обеспечить безопасное обращение с грунт-эмалями при хранении, применении, транспортировке и утилизации. Однако сведения о свойствах продукта не могут служить спецификацией или паспортом качества для продукта.
Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности	Источником сведений, использованных при составлении паспорта безопасности, являются результаты исследований на соответствие требованиям пожарной безопасности, анализ информации о подобных исследованиях, входящих в грунт-эмали компонентов и аналогичных веществ, результаты изучения и анализа литературных публикаций, требования технических

	нормативных правовых актов: 1. Правила автомобильных перевозок грузов, утверждены Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 970 от 30.06.2008 г. 2. Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 92 от 11.10.2017 г. 3. Постановление МЗ РБ 08 ноября 2016 г. N 113 «Об утверждении 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». 4. Гигиенические нормативы 2.1.5.10-21-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 12 декабря 2003 г. № 163. 5. Гигиенические нормативы 2.1.5.10-29-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (дополнение № 1 к ГН 2.1.5.10-21-2003 и ГН 2.1.5.10-20-2003), утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 207. 6. Измеров Н.Ф., Саноцкий И.В., Сидоров К.К. Параметры токсикометрии промышленных ядов при однократном воздействии (справочник). – М.: Медицина, 1977. 7. Федеральный регистр потенциально-опасных химических и биологических веществ, 1993 – 2000гг. вып.1-М.; РПОХВ, 2001.-448 с. Под редакцией проф. Б.А. Курляндского, д.мед.н. К.К.Сидорова. 8. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. 9. Вредные химические вещества. Неорганические соединения V-VIII групп: Справ.изд. /А.Л.Бадман, Н.В.Волкова, Т.Д.Грехова и др., под редакцией В.А.Филова и др. – Л.: Химия, 1989. 10. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. 11. ГОСТ 12.2.061-81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам. 12. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и

	классификация. 13. ГОСТ 12.4.013-85 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия. 14. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты лица и рук. Классификация. 15. ГН 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве. 16. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности. 17. ГОСТ 12.3.005-75 Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности. 18. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения. 19. ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание. 20. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартизации безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования. 21. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-«Лепесток». Технические условия. 22. ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда. Средства дерматологические защитные. Классификация. Общие технические требования. 23. ГОСТ 12.4.294-2015 (EN 149:2001+A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия. 24. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка. 25. ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка. 26. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов. 27. ГОСТ 19433.1-2010 Грузы опасные. Классификация. 28. ГОСТ 19433.3-2010 Грузы опасные. Маркировка. 29. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение. 30. СТБ 11.05.03-2010 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность технологических процессов. Методы оценки и анализа пожарной опасности. Общие требования. 31. Вредные химические вещества. Справочник. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения (книга 1,2). 32.Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами». 33. Закон Республики Беларусь № 340-З «О санитарно-

	эпидемическом благополучии населения» от 07.01.2012. 34. Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 N 2-З "Об охране атмосферного воздуха" 35. Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 272-З (ред. от 18.12.2019) «Об охране окружающей среды» 36. Кодекс Республики Беларусь от 15.07.1998 № 191-З (ред. от 14.07.2011) «Водный кодекс Республики Беларусь». 37. Закон Республики Беларусь от 09.01.2002 № 111-З (ред. от 13.06.2018) «О защите прав потребителей» 38. СТБ 1400-2009 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования.