

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

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Иностранного унитарного
предприятия «Диском»

В. И. Наумовел

2018



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Chemical Production Safety Data Sheet

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по ТНПА) ¹⁾	Эмаль алкидно-уретановая
химическое (по IUPAC) ²⁾	Не имеют
торговое	Эмаль алкидно-уретановая «Alpina Эмаль по ржавчине 3 в 1 База 3 шелковистоматовая»
синонимы	Не имеет

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

ТУ ВУ 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 0 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. При однократном воздействии обладают слабым раздражающим действием на кожные покровы, не обладают сенсibiliзирующим действием на кожные покровы. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Подробная: в 16 прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности
керосин	600/300	4
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

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	Эмаль алкидно-уретановая «Alpina Эмаль по ржавчине 3 в 1 База 3 шелковисто-матовая» по ТУ ВУ 809000076.013-2018
Рекомендации и ограничения по применению химической продукции	антикоррозионная эмаль для поверхностей из черных металлов с возможностью нанесения на оцинкованную поверхность. Для внутренних и наружных работ. Обладает высокой степенью укрывистости, стойкостью к атмосферным факторам, перепадам температуры, хорошей эластичностью, адгезией к поверхности и прочностью к удару. Имеет слабый запах во время нанесения и высыхания.

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: Хроническая токсичность для водной среды:	Категория 3 Категория 3
Маркировка - СГС	Символы факторов риска:  Сигнальное слово: Осторожно	
Краткая характеристика опасности	H226 воспламеняющаяся жидкость и пар. H412 вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	
Предупреждения	P102 держать в месте, не доступном для детей.	
Предотвращение	P210 беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.	

	<p>R260 избегать вдыхание паров/ аэрозолей. R262 избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. R271 использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. R273 не допускать попадания в окружающую среду.</p>
Реагирование	<p>R301 + R330 + R331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.</p>
Хранение:	<p>R403 + R233 хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.</p>
Общая характеристика	<p>Умеренно опасное вещество. Класс опасности – III (по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76). Эмаль в условиях однократного воздействия обладает слабым раздражающим действием (1 класс по выраженности кожно-раздражающего действия), сенсibiliзирующего действия не выявлено. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. Эмали, исходя из компонентного состава, представляют потенциальную аллергическую опасность для лиц, длительное время контактирующих с ними без применения средств индивидуальной защиты и должной вытяжной вентиляции, а также обладают потенциальным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожу. При использовании, может формировать горючую / взрывоопасную смесь пар - воздух.</p>
Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны	<p>ПДК р.з. не установлена</p>
Пути возможного поступления в организм	<p>Ингаляционный (при вдыхании). Через кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Через желудочно-кишечный тракт – при случайном проглатывании.</p>
Поражаемые органы в результате возможного неправильного использования вещества	<p>Возможно поражение слизистых оболочек глаз и дыхательных путей, кожи, внутренних органов, нервной системы, системы кроветворения.</p>
Наиболее вредные воздействия на человека	<p>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; - токсическое воздействие на организм в целом при попадании в</p>

	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	Эмали представляют собой суспензию пигмента или смеси пигментов с наполнителями и органическими растворителями в смоле алкидной, модифицированной полиизоцианатами (алкидно-уретановая смола) и в смоле алкидной пентаэритритофталатной, с добавлением различных вспомогательных веществ (сиккативов, загустителей, пеногасителей, диспергирующих, консервирующих и других модифицирующих добавок)

3.2 Компонентный состав

Наименование основных частей	№ CAS	Сведения об опасности	
		ПДК мг/м ³	Класс опасности
Смесь смол пентаэритритофталатной и алкидно-уретановой:			
- изобензофуран-1,3-диол	85-44-9	1	2
- бензойная кислота	65-85-0	5	3
- диметилбензол (смесь 2,3,4-изомеров)	1330-20-7	150/50	3
Органический растворитель			
- керосин	8008-20-6	600/300	4
Модифицирующие добавки:			
- 2,5-фурандион	108-31-6	1	2
Кремния диоксид кристаллический		3/1	3
Минеральные наполнители, в т.ч.:			
Карбонат кальция (мрамор молотый)	1317-65-3	-	-

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	Снять контактные линзы. Широко раскрыть веки и обильно промыть глаза не менее 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	Загрязненную, пропитанную продуктом одежду следует немедленно снять. 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)	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. – 33,6°С. Т всп. о. – 39,6 °С. Т воспл. - 39,6 °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	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 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 эмалей 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Работы с эмалями следует проводить в помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией.</p> <p>При распылении краскораспылителем не вдыхать образующийся «туман».</p> <p>Транспортировать при температуре $\pm 40^{\circ}\text{C}$ в крытом автомобильном транспорте в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта</p> <p>Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).</p> <p>Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза.</p> <p>Держать вдали от нагрева и открытого пламени.</p> <p>Хранить вдали от источника открытого огня (в помещении не курить!).</p> <p>Держать вдали от открытого пламени или искр.</p>
Условия безопасного хранения вещества	<p>Хранить при температуре от -40 до $+40$ градусов Цельсия в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источников нагрева, воспламенения и прямого действия солнечных лучей.</p> <p>Хранить в заводской упаковке/контейнере.</p> <p>Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.</p> <p>Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.</p>
Дополнительные требования к условиям хранения	<p>Хранить в проветриваемых или снабженных приточно-вытяжной вентиляцией помещениях.</p> <p>Беречь от нагрева и прямых солнечных лучей.</p>

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие обязательному контролю	<p>Контролю в соответствии с нормативно-правовыми актами в процессе производства подлежат следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Содержание керосина в воздухе рабочей зоны ПДК 600/300 мг/м³ (4 класс опасности) - Содержание изобензофуран-1,3-диол в воздухе рабочей зоны ПДК 1,0 мг/м³ (2 класс опасности) - Содержание бензойной кислоты в воздухе рабочей зоны ПДК 5,0 мг/м³ (3 класс опасности)
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Содержание диметилбензола (смесь 2,3,4-изомеров) в воздухе рабочей зоны ПДК 150/50 мг/м³ (3 класс опасности) - Содержание 2,5-фурандиона в воздухе рабочей зоны ПДК 1,0 мг/м³ (2 класс опасности) - Содержание кремния диоксида кристаллического в воздухе рабочей зоны ПДК 3/1 мг/м³ (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	<p>При работе с продуктами рекомендуется применение средств индивидуальной защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить проветривание помещений вовремя и после применения эмалей. - Немедленно организовать уборку при случайных разливах вещества в порядке, изложенном в разделе 6.

9. Физико-химические свойства

Физическое состояние вещества:	жидкость
- цвет:	белый
- 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	~ 33,6°С ~ 39,6 °С.
- температура воспламенения:	~ 39,6 °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°C:	1,08 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	Эмали в условиях однократного воздействия обладают слабым раздражающим действием на кожные покровы. При повторном длительном воздействии эмали обладают умеренно раздражающим действием на кожные покровы, слабыми кожно-резорбтивными свойствами. При контакте с глазами эмали могут вызвать необратимые последствия. Эмали представляют потенциальную аллергическую опасность для лиц, длительное время контактирующих с ними без применения средств индивидуальной защиты и должной вытяжной вентиляции.
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	Могут загрязнять окружающую среду					
Причины попадания в окружающую среду	При несоблюдении правил обращения, транспортирования и хранения.					
Оценка возможных воздействий на окружающую среду	Воздействие эмалей на окружающую среду не изучалось. Возможно загрязнение водоемов и почвы всеми компонентами 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. атмосфер.в., мкг/м ³			ПДК для воды, мг/л	ПДК для вод рыбохозяйственного назначения, мг/л
		Максимальная разовая	Средне-суточная	Среднегодная		
	Смесь смол пентаэритритофталатной и алкидно-уретановой, компоненты в составе:					
	изобензофуран-1,3-диол	100	30	10	-	-
	бензойная кислота	5	-	-	0,6	-
	диметилбензол (смесь 2,3,4-изомеров)	200	100	20	0,05	-
	Органический растворитель, компонент в составе: керосин	-	-	-	0,01	-
	Минеральные пигменты и наполнители:					
	Карбонат кальция CaCO ₃	500 ОБУВ атм.в.			-	180
	Класс опасности компонентов, входящих в состав эмалей:					
	Наименование компонента	Рабочая зона		Вода		
Смесь смол пентаэритритофталатной и алкидно-уретановой, компоненты в составе:						
изобензофуран-1,3-диол	2		-			
бензойная кислота	3		4			
диметилбензол (смесь 2,3,4-изомеров)	3		-			
керосин	4		4			
Минеральные пигменты и наполнители:						

	Карбонат кальция CaCO ₃	4	-
	Кремния диоксид кристаллический	3	-
Другие виды неблагоприятного воздействия	Данные отсутствуют		

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Рекомендации по безопасной обработке отходов (остатков) химической продукции	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, утилизации и/или ликвидации отходов в соответствии с действующим национальным законодательством	В соответствии с Законом Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами».
Способы и места ликвидации (уничтожения) отходов и загрязненной упаковки (тары)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Эмали транспортируют в крытом автомобильном транспорте в

средств	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 и водным загрязнителям	При нарушении правил транспортирования и хранения возможно загрязнение водоемов и почвы.
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. № 271-3 «Об обращении с отходами». - Закон Республики Беларусь № 340-3 «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» от 07.01.2012. - Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 N 2-3 "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 эмалью при хранении, применении, транспортировке и утилизации. Однако сведения о свойствах продукта не могут служить спецификацией или паспортом качества для продукта.
Перечень	Источником сведений, использованных при составлении

источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности	<p>паспорта безопасности, являются результаты исследований на соответствие требованиям пожарной безопасности, анализ информации о подобных исследованиях, входящих в эмали компонентов и аналогичных веществ, результаты изучения и анализа литературных публикаций, требования технических нормативных правовых актов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
---	--

	<p>Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.</p> <p>12. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.</p> <p>13. ГОСТ 12.4.013-85 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия.</p> <p>14. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты лица и рук. Классификация.</p> <p>15. ГН 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве.</p> <p>16. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности.</p> <p>17. ГОСТ 12.3.005-75 Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.</p> <p>18. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения.</p> <p>19. ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.</p> <p>20. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартизации безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.</p> <p>21. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-«Лепесток». Технические условия.</p> <p>22. ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда. Средства дерматологические защитные. Классификация. Общие технические требования.</p> <p>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.</p> <p>24. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.</p> <p>25. ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.</p> <p>26. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.</p> <p>27. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.</p> <p>28. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.</p> <p>29. СТБ 11.05.03-2010 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность технологических процессов. Методы оценки и анализа пожарной опасности. Общие требования.</p> <p>30. Вредные химические вещества. Справочник. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения (книга 1,2).</p> <p>31. Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об</p>
--	---

	<p>обращении с отходами».</p> <p>32 Закон Республики Беларусь № 340-З «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» от 07.01.2012.</p> <p>33. Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 N 2-3 "Об охране атмосферного воздуха"</p> <p>34. Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XII (ред. от 13.06.2007) «Об охране окружающей среды»</p> <p>35. Кодекс Республики Беларусь от 15.07.1998 № 191-3 (ред. от 14.07.2011) «Водный кодекс Республики Беларусь».</p> <p>36. Закон Республики Беларусь от 09.01.2002 № 90-3 (ред. от 02.05.2012) «О защите прав потребителей»</p> <p>37. СТБ 1400-2009 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования.</p>
--	--

