# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

## 1. Наименование материала и сведения о производителе

| | |
|---|---|
| Наименование продукта | **Грунт-эмаль «Masscoat 155»** |
| Производитель | Общество с ограниченной ответственностью "Индустриальные покрытия"<br>187026, РФ, Ленинградская область, г. Никольское<br>Ульяновское шоссе, 5Н, к.1, лит Н1 |
| Телефон для экстренных консультаций | (812) 677-55-10, факс (812) 677-55-09 |

## 2. Состав и информация об опасных ингредиентах

Сведения о продукции в целом — Грунт-эмаль представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе модифицированного пленкообразователя. Способ получения – диспергирование в бисерной мельнице.

Опасные компоненты

| Наименование компонентов | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м$^3$ | Класс опасности По ГОСТ12.1.007-76 |
|---|---|---|---|
| Ксилол | 15-25 | 50 | 3 |
| Толуол | 10-15 | 150/50 | 3 |

## 3. Виды опасного воздействия

| | |
|---|---|
| Пути возможного поступления в организм | Пероральный (при проглатывании), через кожу и слизистые оболочки глаз, вдыхание паров или аэрозоля |
| Острая токсичность | Раздражает кожу и слизистые оболочки, опасна при проглатывании, возможно общетоксическое действие. |
| Поражаемые органы | Кожа, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, желудочно-кишечный тракт, центральная нервная система. |
| Симптомы острого отравления | Местно-раздражающее действие, боли в животе, тошнота, рвота, першение в горле, насморк, кашель, слезотечение, головокружение, головная боль, боль в груди. |

## 4. Меры первой помощи

| | |
|---|---|
| При попадании в глаза | Промыть большим количеством проточной воды (не менее 15 мин) при широко раскрытой глазной щели, проконсультироваться у врача |
| При попадании на кожу | Удалить загрязненную одежду, смыть эмаль теплой водой с мылом, при появлении раздражения обратиться к врачу |
| При проглатывании | Промыть желудок теплой водой с питьевой содой ( 1 ст. ложка на стакан воды ), принять активированный уголь, срочно обратиться к врачу |
| При отравлении ингаляционным путем: | При легких отравлениях – свежий воздух, покой, согревания, чистая одежда.При потере сознания – придать горизонтальное положение с приподнятыми ногами, согреть грелками, вдыхать нашатырный спирт с ватки. При ослаблении или остановке дыхания сделать искусственное дыхание методом « рот в рот». Обратиться к врачу. |

## 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Грунт-эмаль горюча, что обусловлено свойствами растворителей, входящих в ее состав. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров при температуре окружающей среды, равной температуре вспышки жидкости и выше.

5.2. Показатели пожаро-взрывоопасности:

| | Ксилол | Толуол |
|---|---|---|
| Температура вспышки, °С | 23 | 4 |
| Температура самовоспламениения, °С | выше 450 | 536 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Концентрационные пределы воспламенения, % (по объему): | | |
| | нижний | 1,0 | 1,3 |
| | верхний | 6,0 | 6,0 |
| | Температурные пределы воспламенения, °С: | | |
| | нижний | 19,5 | 0 |
| | верхний | 54,3 | 30 |

Средства пожаротушения — При небольших очагах возгорания: песок, кошма, ручные пенные или углекислотные огнетушители. При больших пожарах: распыленная и тонкораспыленная вода, воздушно-механическая и химическая пена

Специальное защитное оборудование пожарных — Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

Утилизация остатков горения — Утилизация остатков горения и загрязненной воды должна осуществляться в соответствии с местными норматива

## 6. Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

Меры личной безопасности — Изолировать опасную зону, удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных костюмах. Держаться наветренной стороны, избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности, не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.

Предупредительные меры по охране окружающей среды — Предотвратить попадание продукта в сточные воды и природные водоемы

Способы дезактивации — Засыпать инертным материалом, собрать в герметичную тару. Для рассеивания (изоляции паров) использовать распыленную воду. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности.

### 7. Правила обращения и хранения

Обращение — Перед началом работы распланировать действия по оказанию первой помощи. Использовать средства индивидуальной защиты. На рабочем месте запрещается курить, пить и принимать пищу. После окончания смены персонал должен принять душ.

Хранение — Грунт-эмаль хранят в герметично упакованном виде ( бочки, барабаны ) в закрытых складских помещениях или под навесом при температуре окружающей среды от минус 40°С до 40°С. Место хранения грунт-эмали должно быть удалено от отопительных приборов, источников открытого огня, прямого попадания солнечных лучей. Гарантийный срок хранения грунт-эмали - 12 месяцев со дня изготовления, предельный срок годности не установлен.

## 8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

Защита глаз — Плотно прилегающие очки, щит для лица.

Защита рук — Перчатки резиновые

Защита кожи и тела — Непроницаемая одежда

Защита дыхательных путей — Респиратор газо-пылезащитный РУ-60М, респиратор У2-К

Гигиенические меры — Регулярная уборка помещений, чистка оборудования и одежды

Технические меры — Регулярный контроль за содержанием паров компонентов растворителей в воздухе рабочей зоны по методикам, утвержденным Минздравом. Все работы должны проводиться при работающей приточно-вытяжной вентиляции, обеспечивающей соблюдение допустимых концентраций растворителей на рабочих местах. Запрещается обращение с открытым огнем, а также использование инструментов, дающих при ударе искру. Электрооборудование и искусственное освещение должны быть во взрывобезопасном исполнении, иметь устройства защиты от статического электричества, обязательно наличие на рабочих местах средств пожаротушения.

## 9. Физический и химические свойства

Физическое состояние — Жидкость

Цвет — Основы грунт-эмали – белый, черный, серый и другой по согласованию с заказчиком.

| | |
|---|---|
| Запах | Резкий, специфический |
| Растворимость | Хорошо растворяется в органических растворителях |

**10. Стабильность и химическая активность**

| | |
|---|---|
| Стабильность | Материал стабилен при соблюдении условий хранения и транспортировки. Допускается расслоение основы материала при хранении. |
| Материалы, контакта с которыми следует избегать | Несовместимо с сильными кислотами и окислителями |
| Информация о продуктах разложения | При горении образуется угарный (CO) и дымовые газы, содержащие $CO_2$, окислы азота опасные для здоровья человека. |

**11. Токсикологическая информация**

| | |
|---|---|
| Клиническая картина острого отравления | При попадании в организм рвота, потеря сознания |
| Раздражающее действие | Раздражает кожу и слизистые оболочки |

**12. Воздействие на окружающую среду**

| | |
|---|---|
| Токсичность | При попадании паров растворителя (летучих компонентов эмали) в атмосферный воздух в концентрациях, превышающих допустимые, оказывают токсическое воздействие на живые организмы при вдыхании. При попадании в водоемы токсично действует на гидробионты, вредит микрофлоре на биологических очистных сооружениях. Осаждаясь на поверхности почвы, токсически действует на микрофлору почвы и растения, снижает плодородие почвы. |

**13. Утилизация и захоронение отходов**

| | |
|---|---|
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | Предотвратить попадание материала в сточные воды. |
| Уничтожение | Остатки материала, использованная тара, отходы от зачистки, обтирочные материалы, промотходы подлежат сбору в спецёмкости и направляются в спецместа на сжигание. |

**14. Правила транспортирования**

| | |
|---|---|
| Номер ООН (UN): | 1139 |
| Виды применяемых транспортных средств | Грунт-эмаль транспортируют железнодорожным и автомобильным видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта. |
| Классификация опасности груза | Класс 3, подкласс 3.3, классификационный шифр 3313 |
| Группа упаковки | UN Pack Group: II |

**15. Законодательная информация**

| | |
|---|---|
| Этикетка | Классификация и маркирование выполняется в соответствии с ГОСТ 19433-88 |
| Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС | Символы опасности: F, Xn.<br>Фразы риска:<br>R11 – Высоковоспламеняющееся.<br>R 38 – Раздражает кожу.<br>R 48/20 – Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при вдыхании.<br>Фразы безопасности:<br>S 9 – Держать в хорошо проветриваемом помещении.<br>S 16 – Держать вдали от источников воспламенения, не курить.<br>S 23 - Не вдыхать пары.<br>S 33 - Принимать меры предосторожности от статических разрядов.<br>S 36/37 – Пользоваться соответствующей защитной одеждой и перчатками. |