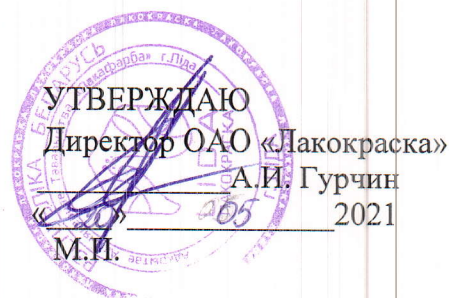


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Safety Data Sheet

Паспорт безопасности ПБХП РБ 5|0|0|0|2|1|6|2|5|.3|0|3| – |2|0|2|1|



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по ТНПА)	Лак электроизоляционный МЛ-92
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Лак электроизоляционный МЛ-92
синонимы	Не имеет

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

Лак электроизоляционный МЛ-92 ГОСТ 15865-70. Технические условия.

Код ОКП РБ									Код ТН ВЭД						№ и дата РПОХВ				
2	0.	3	0.	1	2.	2	9	0	3	2	0	8	9	0	9	1	0	9	Не подлежит регистрации

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

ПДК р.з.
Не установлена

Класс опасности по LD₅₀
4

Краткая (словесная):	Малоопасный материал по воздействию на организм человека. Легковоспламеняющаяся жидкость. Загрязняет окружающую среду.
Подробная:	В 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	CAS	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности
Нефрас С4-150/200	8052-41-3	300/100	4
Уайт-спирит	64742-82-1	900/300	4
Ортоксилол	95-47-6	150/50	3
Толуол	108-88-3	150/50	3
Ксилол нефтяной	1330-20-7	150/50	3
Смола меламина - формальдегидная (50 % раствор в бутаноле)	-	-	4
Ангидрид фталевый	85-44-9	1,0	2

Организация-заявитель
(утверждающая организация)

Открытое акционерное общество «Лакокраска»
(полное наименование организации)

Республика Беларусь, 231300, г. Лида Гродненской области, ул. Игнатова, 71
(адрес организации)

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

Код ОКПО 002045474000
Предприятие-разработчик

Телефон экстренной связи: (8-10-375-154) 53-84-78
ОАО «Лакокраска» г. Лида

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Техническое наименование, рекомендации по применению:**

Лак электроизоляционный МЛ-92. Лак электроизоляционный МЛ-92 (далее по тексту – лак МЛ-92) представляет собой раствор смеси глифталевого лака и меламино - формальдегидной смолы в органических растворителях.

Лак МЛ-92 предназначается для пропитки обмоток электрических машин, аппаратов и трансформаторов и для покрытия электроизоляционных деталей.

Перед применением, в случае необходимости, лак разбавляют до рабочей вязкости толуолом, ксилолом или смесью одного из этих растворителей с уайт- спиритом (нефрасом С4-155/200) в соотношении не менее 3:1.

1.2 Полное официальное название, адрес организации:

Открытое акционерное общество «Лакокраска». Республика Беларусь, 231300, г. Лида Гродненской обл., ул. Игнатова, 71, тел./факс (8-10-375-154) 52-27-55

Телефон для экстренных консультаций: (8 10 375 154) 53 84 78, E-mail: Lak@lida.lkm.by

2. Идентификация опасности (опасностей)

Лак МЛ-92 с учетом свойств, входящих компонентов относится к малоопасным материалам по воздействию на организм человека, 4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007

$LD_{50} \geq 5000$ мг/кг.

По ГОСТ 31340 лак МЛ-92 относится к воспламеняющимся жидкостям.

Символ – 

Элементы маркировки на основе СГС:

Острая токсичность класса 5: символ – без символа; сигнальное слово – Осторожно (Warning).

Классификация ЕС:  – раздражающее вещество.

Символы ЕС: Xi; R 10; R 20/21/22; R 36/37/38; S 7/9; S 20/21/22; S 24/25; S 51, S 36/37/38. S 15/16/17 S 29/56

3. Состав (информация о компонентах)

Лак МЛ-92 представляет собой раствор смеси глифталевого лака и меламино - формальдегидной смолы в органических растворителях.

Компоненты:	номер CAS	номер ЕС	(% массовые)	ПДК рабочей зоны, мг/м ³	Класс опасности
Масло высыхающее	8001-26-1	232-278-6	до 22,0	-	-
Канифоль сосновая	514-10-3	208-173-3	до 5,5	6,0	3
Канифоль таловая	8050-09-7	232-475-7		6,0	3
Глицерин	56-81-5	200-289-5	до 7,5	-	-
Ангидрид фталевый	85-44-9	201-607-5	до 14,0	1,0	2
Ксилол нефтяной	1330-20-7	215-535-7	до 18,0	150/50	3
Ортоксилол	95-47-6	202-422-2			3
Толуол	108-88-3	203-625-9			3
Нефрас С4-150/200	8052-41-3	232-489-3	до 18,0	300/100	4
Уайт- спирит	64742-82-1	265-185-4		900/300	4
Смола меламино - формальдегидная (50% раствор в бутаноле)	50-00-0	200-001-8	до 17,0	-	4
Итого:			100,0		

4. Меры первой помощи	
4.1 <u>При вдыхании:</u> Вывести на свежий воздух, промыть водой или 2 %-ым раствором борной кислоты слизистые оболочки. При резком ослаблении или полной остановке дыхания- искусственное дыхание методом «изо рта в рот», продолжать непрерывно до восстановления самостоятельного дыхания. Если симптомы продолжаются, то обратиться за медицинской помощью (врач - токсиколог).	
4.2 <u>При воздействии на кожу:</u> Снять загрязненную одежду. При попадании на открытые участки кожи снять загрязнение ватным тампоном или чистой ветошью, смоченной в растительном масле. Промыть обильным количеством теплой воды с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью (врач- дерматолог).	
4.3 <u>При попадании в глаза:</u> Тщательно промыть поврежденные глаза в течение 15 минут с открытыми веками обильным количеством проточной воды или 20 % раствором альбумида. Если симптомы продолжаются обратиться за медицинской помощью офтальмологу.	
4.4 <u>При попадании в пищеварительный тракт:</u> Вызов врача обязателен (врач-токсиколог), предъявить данный паспорт. Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Не рекомендуется вызывать рвоту и промывать желудок из-за возможного повреждения слизистых.	
4.5 <u>Противопоказания:</u> Соблюдать меры безопасности. Лица, оказывающие первую помощь, должны использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи.	
4.6 <u>Средства первой помощи:</u> Свежий воздух, чистая сухая тёплая одежда, покой, активированный уголь, 2 %-ый раствор борной кислоты, мыло, проточная вода, вата. Памятка для врача: Лечение симптоматическое.	
5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1 По показателям пожаровзрывоопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.044 лак МЛ-92 относится к группе легковоспламеняющихся жидкостей.	
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	28
Температура вспышки в открытом тигле, °С	39
Температура воспламенения, °С	39
Температура самовоспламенения, °С	414
5.2 <u>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:</u> При пожаре и термодеструкции образуются оксиды углерода.	
5.3 <u>Рекомендуемые средства тушения пожара:</u> Средства тушения общепринятые для химических производств: - при небольших возгораниях –пенные установки, огнетушители марок ОП, песок, противопожарное полотно, вода; - при больших пожарах–стационарные огнетушители, вода в тонкораспыленном виде, порошок, пена	
5.4 <u>Запрещенные средства тушения пожаров</u> Вода в виде компактных струй. Углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (обмороживание).	
5.5 <u>Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:</u> Изолирующие шланговые противогазы ПШ-1, ПШ-2; комплект боевой одежды пожарного (хлопчатобумажная с хлорвиниловым или силикатно-казеиновым покрытием - костюм Л-1 вместе с обувью, перчатки поливинилхлоридные); дыхательный аппарат.	
5.6 Специфика при тушении: Нет.	

<p>6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий</p>
<p><u>6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях:</u> Местная и общая приточно- вытяжная вентиляция помещений. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использовать при работе спецодежду и средства индивидуальной защиты. Все производственные, складские и вспомогательные сооружения должны быть оснащены средствами пожаротушения и пожарной сигнализацией. Инструктаж по технике безопасности, периодический медицинский осмотр.</p>
<p><u>6.2 Порядок действия при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций:</u> Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Применять СИЗ (см. раздел 8). Устранить источники огня, искр, не курить. <u>Действия при разливе:</u> локализовать аварийный разлив, предупредить попадание продукции на дренаж (при аварии на предприятии), прекратить движение транспорта (при транспортной аварии). <u>Действия при пожаре:</u> при пожаре – не приближаться к месту пожара, тушить углекислым газом, водой в тонкораспыленном виде, порошком, пеной, использовать защитную одежду. <u>Действия при ликвидации последствий ЧС:</u> произвести замеры на соответствие уровня ПДК рабочей зоны и атмосферного воздуха, устранение утечек, предотвращение разливов.</p>
<p><u>6.3. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:</u> Не допускать попадания в водоемы и почву. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения должен быть организован постоянный контроль за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ). Герметизация оборудования, коммуникаций, автоматизация сливо-наливных операций. В случае загрязнения водоемов, рек необходимо известить органы охраны природы.</p>
<p><u>6.4. Меры нейтрализации, очистки и утилизации отходов:</u> Проливы продукции собрать в стальные, герметичные емкости, места пролива протереть сухой ветошью, при разливе на открытой площадке - место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием, согласно действующему законодательству РБ.</p>
<p>7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно - разгрузочных работах</p>
<p><u>7.1 Меры предосторожности при обращении с продукцией:</u> Вентиляция рабочих мест для соблюдения ПДК рабочей зоны. Применение местной вентиляции в местах предположительного испарения паров растворителей в воздух рабочего помещения. Применение СИЗ, соблюдение правил личной гигиены. <u>Информация о системе инженерных мер безопасности:</u> Герметизация оборудования, отсутствие искр при любых условиях эксплуатации. Приточно-вытяжная вентиляция общего и местного назначения. Механизация всех технологических операций, исправность электропусковой и контрольно-измерительной аппаратуры. <u>Меры по защите окружающей среды:</u> Регулярный контроль концентрации паров растворителей в воздухе рабочей зоны. Свести к минимуму образование и накопление отходов и ветоши. <u>Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:</u> Соблюдать условия по сохранению герметичности тары: плотно закрытые крышки, исключение ударов, вибрации. Не перевозить совместно с продуктами питания.</p>
<p><u>7.2 Условия и сроки безопасного хранения:</u> Хранить в плотно закрытой герметичной таре в хорошо проветриваемом помещении. Допускается хранить в упакованном виде на площадке, защищенной от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков или под навесом; вдали от приборов отопления и электрических устройств. Предохранять от влаги и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок лака МЛ-92– 12 месяцев с даты изготовления. <u>Несовместимые при хранении вещества:</u> Не допускается совместное хранение продукции со взрывчатыми, окисляющими веществами, веществами, способными окислять и поддерживать горение.</p>

Материалы, рекомендуемые для упаковки (тара): Упаковка лака МЛ-92 по ГОСТ 9980.3. Лак можно упаковывать в стальные фляги по ГОСТ 5799, в барабаны стальные по ГОСТ 5044, ГОСТ 18896, в бочки стальные с несъемными доньями по ГОСТ 6247, ГОСТ 13950 и другую тару для 1 группы лакокрасочных материалов. Допускается упаковка в другие виды тары по ТНПА, обеспечивающие сохранность продукта.

Потребительская тара: банки из черной жести, комбинированные банки для лакокрасочной продукции, бутылки стеклянные.

При использовании в бытовых условиях: При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветрить помещение. Лак хранят в плотно закрытой таре. Не курить, использовать резиновые перчатки, после окончания работы вымыть лицо и руки с мылом.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, подлежащие обязательному контролю:

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать ПДК рабочей зоны: см. раздел 3.

8.2 Меры обеспечения и контроля за установленными параметрами:

Проветривание помещений. В производственных условиях: использовать ускорители при работающей местной и общей приточно-вытяжной вентиляции, проводить регулярный контроль ПДК рабочей зоны. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Наличие пожарной сигнализации и средств пожаротушения.

8.3 Индивидуальные средства защиты персонала:

Общие рекомендации: Использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов. Наличие приточно-вытяжной вентиляции.

Защита органов дыхания: В обычных условиях работы – респираторы ШБ-1 «Лепесток», фильтрующие РПГ-67 или фильтрующие универсальные респираторы РУ-60м и РУ-60му. В аварийной ситуации – фильтрующие противогазы, шланговые ПШ-1, ПШ-2, изолирующие противогазы ИП-4М.

Защита глаз: Закрытые герметичные очки «Г».

Защита рук: Перчатки резиновые технические. Рукавицы, перчатки «Оа». Защитные кремы, пасты ХИОТ-4, 6, «Миколан», «биологические перчатки», ИЭР-1.

Защитная одежда: Хлопчатобумажные костюмы, халаты «Оа». Спецобувь кожаная «Оа».

9. Физико - химические свойства

Наименование показателя	Норма
Физическое состояние	Вязкая жидкость
Цвет	От светло-коричневого до темно-коричневого
Запах	Характерный для органических растворителей
Внешний вид покрытия	После высыхания лак должен образовывать глянцевую гладкую, однородную поверхность цвета от светло-коричневого до темно-коричневого
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$, с:	25 - 50
Массовая доля нелетучих веществ, %:	50 - 55
Время высыхания до степени 3 при температуре $(105-110) ^\circ\text{C}$, ч, не более	1
Твердость покрытия по маятниковому прибору при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, не менее: типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы или типа М-3, условные единицы	0,15 0,40

Примечание: При хранении условная вязкость лака увеличивается от нормы. При разбавлении лака растворителем до нормы по показателю «вязкость» лак должен соответствовать требованиям ГОСТ 15865-70

10. Стабильность и реакционная способность10.1. Характеристика стабильности вещества:

Лак стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2. Реакционная способность:

Опасные реакции неизвестны (не наблюдались). При правильном хранении и применении – отсутствует. При контакте с водой, воздухом, окислителями, кислотами, щелочами не возникает опасных реакций, но возможно изменение качественных показателей (образование поверхностных пленок и т.д.), что может привести к непригодности для дальнейшего использования.

10.3. Условия, которых следует избегать:

Близкие источники возгорания, открытое пламя, прямые солнечные лучи, атмосферные осадки и воздействие высоких температур (температура наружной поверхности оборудования должна быть не более 80 % от температуры самовоспламенения)

10.4. Несовместимые вещества и материалы:

Взрывчатые вещества: газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением; легко воспламеняющиеся твердые вещества, самовозгорающиеся вещества, окисляющиеся вещества и органические пероксиды, ядовитые вещества, радиоактивные материалы, едкие и коррозионные вещества, вещества с относительно низкой опасностью при хранении.

10.5 Опасные продукты разложения:

Не разлагается при условии правильного транспортирования, хранения и применения. При горении образуются оксиды углерода, дымовые газы, оксиды азота.

11. Информация о токсичности11.1. Общая характеристика воздействия:

Лак МЛ-92 является пожароопасным и токсичным материалом, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в его состав.

11.2 Вероятные пути воздействия: ингаляционный, через кожные покровы и глаза. Все компоненты раздражают глаза, кожу и дыхательные пути.

11.3. Показатели острой токсичности: Лак МЛ-92 по параметрам острой внутрижелудочной токсичности относится к 4 классу опасности (малоопасные вещества). Умеренно раздражает кожные покровы при однократном воздействии.

$LD_{50\text{or}}$ в/ж для белых крыс >5000 мг/кг. $DL_{50\text{cut}}$ >2500 мг/кг.

Уайт-спирит, нефрас С4-150/200 - LD_{50} в/ж для крыс 8000 мг/кг, обладает выраженным раздражающим действием на кожные покровы.

Смола меламино-формальдегидная - LD_{50} в/ж для крыс 1000 мг/кг, не обладает кумулятивными свойствами, не раздражает кожные покровы и слизистые оболочки.

Ксилол нефтяной, ортоксилол - LD_{50} в/ж для крыс более 4988 мг/кг, обладает умеренными кожно-раздражающими свойствами, раздражает дыхательные пути, оказывает наркотическое действие.

Ангидрид фталевый - LD_{50} в/ж для крыс 1500 мг/кг, сильно раздражает кожные покровы, аллерген.

12. Информация о воздействии на окружающую среду12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду:

Появление специфического запаха в атмосферном воздухе и воде, появление привкуса в воде, деградация почвы, угнетение растительного покрова. Загрязняет атмосферный воздух, воду, почву.

12.2 Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде:

Стабилен, не разлагается. Трансформируется в окружающей среде.

12.3 Гигиенические нормативы содержания вредных веществ в объектах окружающей среды:

Наименование компонента	ПДК р.з. мг/м ³	ПДК атм.в. м.р./с.с, мкг/м ³	ПДК в. мг/л	ПДК в.р. мг/л	ПДК поч- вы, мг/кг
Канифоль сосновая	6,0	-	-	-	-
Канифоль талловая	6,0	500 (ОБУВ)	-	-	-
Глицерин (1,2,3-пропантриол)	-	100 (ОБУВ)	0,5	1,0	-
Фталевый ангидрид (Изобензофурон-1,3-дион)	1	100/30	-	0,05	-
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)	150/50	200/100	0,05	0,05	0,3

Нефрас С4-150/200	300/100	50 (бензин)	0,1 (бензин)	0,05 (нефтепродукты)	0,1 (бензин)
Уайт-спирит (в пересчете на С)	900/300				
Смола меламина-формальдегидная (50% раствор в бутаноле)	-	-	-	-	-

Классы опасности:

Наименование компонента	рабочая зона	атмосферный воздух	вода	вода рыбохозяйственных водоемов
Канифоль сосновая	-	-	-	-
Канифоль талловая	3	-	-	-
Глицерин (1,2,3-пропантриол)	-	4	4	-
Фталевый ангидрид (Изобензофурон-1,3-дион)	2	2	2	-
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)	3	3	3	3
Нефрас С4-150/200	4	-	3	3
Уайт-спирит (в пересчете на С)	4	-	3	3
Смола меламина-формальдегидная (50% раствор в бутаноле)	4	-	-	-

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Рекомендации по безопасной обработке отходов химической продукции:**

Соблюдать требования пожарной безопасности, избегать контакта с продуктом, применять СИЗ, соблюдать герметичность тары. Не сливать в канализацию, водоемы, на поверхность почвы.

13.2. Сведения по удалению, утилизации отходов в соответствии с национальным законодательством: Сбор и удаление отходов осуществляется в соответствии с СанПин 2.1.7.12.

13.3 Способы и места ликвидации отходов и загрязненной упаковки (тары):

Отходы, образующиеся от ЛКМ, должны разделяться по видам и храниться в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь. Сбор отходов должен осуществляться в специальной емкости, обеспечивающей герметичность и антикоррозионную устойчивость, и установленную в специально отведенном месте, согласованном с органами государственного санитарного надзора. Емкости для сбора отходов должны быть промаркированы: указан вид собираемого отхода, номер, емкость и средний вес отхода.

Твердые отходы, образующиеся от лака МЛ-92, не представляют опасности (высохшие пленки, ветошь, обтирочные материалы с остатками состава), их собирают в бумажные тканевые мешки. Отходы направляются на обезвреживание или захоронение согласно действующему законодательству «Об обращении с отходами». При разливе обваловкой песком предотвратить дальнейшее увеличение площади разлива. Вытекший на землю продукт засыпать негорючим материалом (песок, земля, опилки или другим инертным материалом) до пастообразного состояния и собрать с помощью совка в специальные емкости, обеспечивающие герметичность. Далее отходы обезвреживаются согласно действующему законодательству.

Использованная тара по согласованию с заготовительными организациями может быть передана на переработку в организации, заготавливающие металл в соответствии с их требованиями.

Транспортировка промышленных отходов вне предприятия осуществляется всеми видами транспорта (автомобильным, железнодорожным). Перевозки отходов от основного предприятия к вспомогательным производствам и на полигоны складирования осуществляется специально оборудованным транспортом основного производителя или специализированных транспортных фирм.

Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов на основном и вспомогательных производствах, должны быть механизированы и по возможности герметизированы.

13.4 Способы (методы) обезвреживания ЛКМ с истекшим сроком годности:

Лак МЛ-92 с истекшим сроком годности проверяется на соответствие требованиям ТНПА. В случае загустевания лак разбавляют растворителем и используют по назначению. В случае невозможности применения лака МЛ-92 по назначению, можно использовать ее для неответственных работ.

14. Информация при перевозках (транспортировании)	
14.1. <u>Транспортное наименование:</u> Транспортное наименование определяется согласно правил, действующих на соответствующем виде транспорта. Лак электроизоляционный МЛ-92	
14.2. <u>Вид транспортных средств:</u> Транспортируется всеми видами крытого транспорта. Транспортировка по железным дорогам осуществляется в соответствии Правил, действующих на данном виде транспорта. Транспортировка автомобильным транспортом осуществляется в соответствии Правил, действующих на данном виде транспорта.	
14.3. <u>Транспортная маркировка. Манипуляционный знак для транспортной тары, группа упаковки:</u> По ГОСТ 14192 манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Герметичная упаковка». Группа упаковки III, по ГОСТ 9980.3- группа 1.	
14.4. <u>Информация об опасности:</u> - при автомобильной перевозке: КЭМ-345 К (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 - при перевозке по железной дороге: Класс опасности- 3, подкласс -3.3 Классификационный шифр- 3313 Номер ООН – 1263 Номер аварийной карточки- 305 Знак опасности – по черт. 3 Идентификационный номер опасности- 30	
15. Информация о национальном и международном законодательстве	
15.1. <u>Законодательства, регламентирующие обращение продукции</u> - национальное законодательство: «Об обращении с отходами» «Об охране атмосферного воздуха» «Об охране окружающей среды» «О защите прав потребителей» «О санитарно–эпидемиологическом благополучии населения» - международное законодательство: Европейское транспортное соглашение по перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR); «Правила перевозок опасных грузов» (Приложение 2 к СМГС); Директивы ЕС 67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС по маркировке химической продукции в зависимости от опасных свойств. Символы ЕС: Xi: R 10; R 20/21/22; R 36/37/38; S 7/9; S 20/21/22; S 24/25; S 51; S15/16/17; S 29/56; S 36/37/38 <u>Фразы риска R:</u> R 10 - огнеопасно; R 36/37/38 - раздражает глаза, органы дыхания и кожу; R 20/21/22 - опасно при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. <u>Фразы безопасности S:</u> S 7/9 – хранить контейнер плотно закрытым в хорошо проветриваемом помещении; S 20/21/22 – во время работы не принимать пищу, не пить, не курить; S 24/25 – избегать попадания на кожу и в глаза; S 51 – работать в хорошо проветриваемых помещениях; S 15/16/17- хранить вдали от источников тепла, источников возгорания- Не курить, горючих материалов; S 29/56- не сливать в канализацию, для утилизации сдавать материал и тару на специальный пункт сбора опасных отходов; S 36/37/38- надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/ лица.	

16. Дополнительная информация

16.1 Вышеприведенные данные основываются на имеющемся в настоящее время уровне наших знаний. Они призваны описать нашу продукцию с точки зрения требований техники безопасности, и не означают гарантии определенных свойств продукта или его использования.

16.2 Перечень источников информации, использованных при составлении паспорта безопасности:

1. ГОСТ 15865	Лак электроизоляционный МЛ-92. Технические условия.
2. ГОСТ 19113	Канифоль сосновая. Технические условия.
3. ГОСТ 14201	Канифоль таловая. Технические условия.
4. ГОСТ 6824	Глицерин дистиллированный. Технические условия.
5. ОСТ 6-01-21-90	Глицерин синтетический технический. Технические условия.
6. ТУ ВУ 500021625.155	Ангидрид фталевый технический. Технические условия.
7. ГОСТ 9410	Ксилол нефтяной. Технические условия.
8. ТУ 38.101254	Ортоксилол нефтяной. Технические условия.
9. ГОСТ 14710	Толуол нефтяной. Технические условия.
10. ТУ 38.1011026	Нефрас С4-150/200. Технические условия.
11. ГОСТ 3134	Уайт-спирит. Технические условия.
12. ТУ ВУ 500021625.186	Смолы меламино-формальдегидные К-421-02. Технические условия.
13. Протокол испытаний № 0115/8830/08-01 от 09.10.2018г. Государственное предприятие «НПЦГ», г. Минск.	
14. Протокол испытаний на пожарную опасность (регистрационный № 332 от 10.12.2010), «ГОУ МЧС РБ», г. Минск.	
15. ГОСТ 12.1.005	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
16. ГОСТ 12.1.007	Вредные вещества. Классификации и общие требования безопасности.
17. ГОСТ 12.1.004	Пожарная безопасность. Общие требования.
18. ГОСТ 12.3005	Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
19. ГОСТ 19433	Грузы опасные. Классификация и маркировка.
20. ГОСТ 14192	Маркировка грузов.
21. ГОСТ 9980.3	Материалы лакокрасочные. Упаковка
22. ГОСТ 9980.4	Материалы лакокрасочные. Маркировка.
23. ГОСТ 9980.5	Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
24. ГОСТ 12.4.011	Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
25. ГОСТ 12.4.103	Одежда специальная защитная. Средства индивидуальной защиты. Классификация.
26. СанПиН № 240	Перечень регламентируемых в воздухе рабочей зоны вредных веществ. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008 (в ред. от 20.01.2015).
27. ППБ 2.08-2000. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь для химических, нефте-химических и нефтеперерабатывающих производств.	
28. Условия безопасной перевозки лакокрасочной продукции автомобильным транспортом. ОАО «Лакокраска» г. Лида.	
29. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Утверждены на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту 5 апреля 1996 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2009 г.). Минск, «Тесей», 2009.	
30. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 08.11.2004 № 38 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь».	
31. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2008г. № 970 «Об утверждении правил автомобильных перевозок грузов».	
32. СТБ А.08.02-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень.	

33. «Нормативы 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», утв. постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.06.2009г. № 75.	
34. «Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утв. постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.06.2009г. №76.	
35. «Нормативы предельно допустимых концентраций химических и иных веществ в воде рыбохозяйственных водных объектов», утв. постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 08.05.2007г. № 43/42.	
36. «Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)», Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2005г.	
Расшифровка использованных сокращений:	
ИУРАК (ИЮПАК)	Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии.
ОКП	Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции.
ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.
РПОХВ	Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.
ТНПА	Технический нормативно-правовой акт (ГОСТ, ТУ и т.д.)
ПДК р.з.	Предельно-допустимая концентрация вещества в воздухе рабочей зоны.
ПДК атм. в.	Предельно-допустимая концентрация вещества в атмосферном воздухе.
ПДК в.	Предельно-допустимая концентрация вещества в воде
ПДК в. р.	Предельно-допустимая концентрация вещества в воде рыбохозяйственных водоемов.
ОКПОЛ	Общесоюзный классификатор предприятий и организаций.
16.3 Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим паспортом безопасности следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА.	
16.4 Срок действия паспорта безопасности – 5 лет с даты утверждения.	