

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Safety Data Sheet

ПБХП РБ 5|0|0|0|2|1|6|2|5 . 1|3|0 - 2|0|1|4



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по ТНПА)	Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031
химическое (по IUPAC)	Не имеют
торговое	Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031
синонимы	Не имеют

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

ГОСТ 23343-78 «Грунтовка ГФ-0119. Технические условия»
ТУ ВУ 500021625.207-2014 «Грунтовка ГФ-0119 «Л». Технические условия»
ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия»
ТУ РБ 500021625.096-2001 «Грунтовка ГФ-021 «Л». Технические условия»
ТУ РБ 00204547.088-2000 «Грунтовка ПФ-031. Технические условия»

Код ОКП	Код ТН ВЭД	№ и дата РПОХВ
Грунтовка ГФ-0119		Не подлежат регистрации
2 3 1 2 1 3 1 2 5 8 0 3		
Грунтовка ГФ-021		
2 3 1 2 1 3 1 4 5 8		
Грунтовка ГФ-021 «Л»		
2 3 1 2 1 3		
Код ОКП РБ 24.30.12.290	3 2 0 8 9 0 9 1 0 0	
Грунтовка ПФ-031		
2 3 1 2 2 3		
ОКП РБ 24.30.12.290		
Грунтовка ГФ-0119 «Л»		
Код ОКП РБ 24.30.12.200		

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

ПДК р.з.

Не установлена

Класс опасности

-

Краткая (словесная):	Умерено опасные материалы по воздействию на организм. Легко воспламеняющиеся жидкости. Загрязняют окружающую среду.
Подробная:	В 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности
Нефрас С4-150/200	300/100	4
Ксилол	150/50	3
Сольвент нефтяной	300/100	4

Организация-заявитель

(утверждающая организация)

Республика Беларусь, 231300, г. Лида Гродненской области, ул. Игнатова, 71

(адрес организации)

Открытое акционерное общество «Лакокраска»

(полное наименование организации)

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

Код ОКПО 00204547

Предприятие-разработчик

Телефон экстренной связи: (8-01561) 2 84 01, 2 17 23

ОАО «Лакокраска» г. Лида

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике [1-4]

- 1.1. Техническое наименование: Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031
- 1.2. Рекомендации по применению: Грунтовки ГФ-0119, ПФ-031 предназначены для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями, а также для временной защиты от коррозии в однослойном покрытии металлических конструкций на период монтажа и хранения Грунтовки ГФ-021, ГФ-021 «Л» предназначены для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями
- Перед применением грунтовки разбавляют до рабочей вязкости: сольвентом или ксилолом, или смесью одного из указанных растворителей с уайт-спиритом в соотношении 1:1; для окраски в электрополе - разбавителем РЭ-4В.
- Способы нанесения грунтовок: пневматическое и безвоздушное распыление, распыление в электрополе, струйный облив, окунание и кисть.
- 1.3. Полное официальное название, адрес организации: Открытое акционерное Общество «Лакокрапка». Республика Беларусь, 231300, г. Лида Гродненской обл., ул. Игнатова, 71
тел./факс (8- 10- 375 -154) 52-27-55
(8-0154) 52-84-01
- 1.4. Телефон для экстренной связи (8-0154) 52-84-01

2. Идентификация опасности (опасностей) [67-68]

- 2.1. Классификация опасности продукции на основе СГС По СГС: Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031 по острой токсичности относятся к 5 классу опасности. Символ - «без символа»
- 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС и предупреждения. Сигнальное слово – Осторожно (Warning)



Символ опасности – пламя Flammable

Классификация ЕС Xi - раздражающий

Фразы риска: R 10, R 36/37/38;

Фразы безопасности: S 24/25, S 36/37/39;

2.3. Прочие опасности

По ГОСТ 31340-2007 – Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031 умеренно опасные легковоспламеняющиеся жидкости. Пары растворителей образуют с воздухом взрывоопасные концентрации.

Сигнальное слово – Опасно



Символ опасности – пламя

3. Состав (информация о компонентах) [1-22]

- 3.1 Общая характеристика: Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031 представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в алкидном лаке с добавлением сиккатива, растворителей и различных добавок

Компоненты Торговое название (IUPAC)	Номер CAS	Номер ЕС (EU)	Массовые, %	ПДК раб. зоны, (ОБУВ р.з) мг/м ³	Класс опасности
Нелетучая часть, в т.ч.:			54,0 - 65,0	не установ- лена	не класси- фицируется
Пигменты:					
Пигмент железистоокисный желтый (безводная окись железа Fe ₂ O ₃)	1344-37-2	215-693-7	до 5	6	4
Пигмент железистоокисный желтый (безводная окись железа Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	235-759-9	до 10,5	6	4
Белила цинковые (цинка оксид)	1314-13-2	-	до 6	0,5	2
хром цинковый (тетраокси- хромат цинка- соединения шестивалентного хрома)	13530-65-9	024-007- 00-3	до 12	0,01 (по GrO ₃)	1
Пигмент на основе фосфата цинка	1314-84-7		до 10	2	3
Двуокись титана пигмент- ная (диоксид титана)	13463-67-7	-	до 26	10	4
Углерод технический (сажа)	1333-86-4	215-609-9	до 1,0	4	3
Тальк (природный карбонат кальция)	14807-96-6	-	до 9,6	10	4
Микротальк (природный карбонат кальция)	14807-96- 6		до 10,0	4	4
Растворители:					
Толуол (метилбензол) или Ксилол нефтяной или ка- менноугольный (смесь изо- меров о-, м-, п-) или Ортоксилол (смесь изомер- ов о-, м-, п-) или Нефрас С4-150/200	108-88-3	203-625-9	до 23,0	50	3
	1330-20-7	215-535-7		150/50	3
	95-47-6	-		150/50	3
	8052-41-3	-		300/100	4
Ацетон (пропан-2-он)	67-64-1	200-746-9	до 1,0	800/200	4

4. Меры первой помощи [1-4, 29]:

4.1. При вдыхании:

Вывести пострадавшего из зоны опасности на свежий воздух, промыть водой или 2% раствором борной кислоты слизистые оболочки носа. Если симптомы продолжаются, обратиться за медицинской помощью (врач-токсиколог).

При остановке дыхания немедленно делать искусственное дыхание методом «изо рта в рот». Срочно госпитализировать, не прекращая искусственное дыхание

4.2. При воздействии на ко- жу:

Снять с пострадавшего загрязненную одежду, при попадании на открытые участки кожи снять загрязнение ватным тампоном или чистой ветошью. Промыть загрязненный участок обильным количеством теплой воды с мылом. Если симптомы продолжаются,

4.3. При попадании в глаза:	обратиться за медицинской помощью (врач-дерматолог). Тщательно промыть поврежденные глаза в течение 15 минут с открытыми веками обильным количеством проточной воды или 2% раствором борной кислоты. Если симптомы продолжают обратиться за медицинской помощью (врач-офтальмолог).
4.4. При попадании в пищеварительный тракт:	Вызов врача обязателен (врач-токсиколог). До прибытия врача вызвать рвоту, давая пить большое количество воды с несколькими каплями нашатырного спирта
4.5. Противопоказания:	Нет
4.6. Средства первой помощи:	Свежий воздух, питьевая сода, ватный тампон, успокаивающие средства.
4.7. Памятка для врача:	Лечение симптоматическое.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности [1-4, 30, 55, 56]

5.1. Пожаровзрывоопасность: Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031 в соответствии с ГОСТ 12.1.044 относятся к группе горючих особо опасных легковоспламеняющихся жидкостей.

- возможность и условия самовозгорания: При соблюдении правил хранения, транспортирования и использования, самовозгорание невозможно.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности грунтовок и органических растворителей, входящих в их состав:	Температура, °С		Температурные пределы воспламенения, °С		Концентрационные пределы воспламенения, % об.	
	вспышки в закрытом тигле	самовоспламенения	нижний	верхний	нижний	верхний
Грунтовка ГФ-0119	17,6 26,3	-	30,6	-	-	-
Грунтовка ГФ-0119 «Л»	10 35	470	35			
Грунтовки ГФ-021 «Л»	21,6 30,3	480	42,3	-	-	-
Грунтовки ГФ-021	25,3 28,6	-	38,3	-	-	-
Грунтовка ПФ-031	18,6 28,0	600	39,6		-	-
- ксилол	23	450	19,5	54,3	1,0	6,0
- толуол нефтяной	4	536	6	37	1,3	6,7
- ортоксилол	24	550	27	65	3,0	7,6
- сольвент нефтяной	24	550	не ниже 30		1,0	6,0

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции

При пожаре и термодеструкции образуются оксиды углерода, дымовые газы вредные для здоровья человека

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожара:

Средства общепринятые для химических производств:
- при небольших возгораниях – углекислотные и пенные огнетушители, песок, кошма;
- при больших пожарах – стационарные огнетушители вода в тонокораспыленном виде, порошок, пена.

5.5. Запрещенное средство тушения пожара:

Вода в виде компактных струй.
Углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (обмороживание).

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожара.:

Изолирующие шланговые противогазы ППШ-1, ППШ-2; пожарная спецодежда (хлопчатобумажная с хлорвинило-

5.7. Специфика при тушении:	вым или силикатно-казеиновым покрытием - костюм Л-1 вместе с обувью, перчатки поливинилхлоридные); автономный дыхательный аппарат Нет.
6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий [1-4, 35, 51, 54-56, 58]	
6.1. Меры личной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях:	Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, использование средств индивидуальной защиты. Соблюдение правил пожарной безопасности. Соблюдение правил транспортирования и хранения, герметичность тары.
6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций - необходимые действия общего характера: - действия при разливе:	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.
- действия при пожаре:	Локализовать аварийный разлив, предупредить попадание эмали на дренаж (при аварии на предприятии), прекратить движение транспорта (при транспортной аварии). При пожаре – не приближаться к месту пожара, тушить углекислым газом, водой в тонкораспыленном виде, порошком, пеной, использовать защитную одежду.
- действия при ликвидации последствий ЧС:	Проливы грунтовок засыпать поглотителями (песком, свежим грунтом или др.) после впитывания собрать пластмассовыми или алюминиевыми совками в специальные емкости. Произвести замеры на соответствие уровня ПДК рабочей зоны и атмосферного воздуха по растворителю.
6.3. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	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).
6.4. Меры нейтрализации, очистки и утилизации отходов	Собрать в специальные емкости и направить на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или утилизировать
7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах. [1-4, 25, 29, 52, 57, 59]	
7.1. Меры предосторожности при обращении с продукцией	Вентиляция рабочих мест для соблюдения ПДК рабочей зоны. Применение местной вентиляции в местах предположительного испарения паров растворителей в воздух рабочего помещения
- информация о системе инженерных мер безопасности	Герметизация оборудования. Приточно-вытяжная вентиляция общего и местного назначения. Механизация процессов окраски. Исправность электрической и контрольно-измерительной аппаратуры.
- меры по защите окружающей среды	Регулярный контроль концентрации паров растворителей в воздухе рабочей зоны. Свести к минимуму образование и накопление отходов и ветоши.
- рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Соблюдать условия по сохранению герметичности тары: плотно закрытые крышки, исключение ударов, вибра-

7.2. Условия и сроки безопасного хранения:	Хранить грунтовки в закрытых складских помещениях или на площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Не хранить вблизи источников возгорания, открытого пламени и избыточно-го тепла.
- особенности конструкции хранилищ	Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.
-несовместимые при хранении вещества:	Не допускается совместное хранение грунтовок со взрывчатыми, окисляющими веществами, веществами, способными окислять и поддерживать горение.
- допустимые диапазоны температуры и влажности	Грунтовки хранят в герметично закрытой таре в сухих проветриваемых помещениях при температуре от минус 40° С до плюс 40° С.
- материалы, рекомендуемые для упаковки (тара):	- стальные фляги, барабаны, бочки; - банки из черной жести, комбинированные для лакокрасочных материалов.
- при использовании в бытовых условиях:	При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветрить помещение. Не курить, использовать резиновые перчатки, после окончания работы вымыть лицо и руки с мылом.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты [1-4, 27, 28, 31-36]

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю	Содержание паров растворителей в воздухе рабочей зоны не должно превышать ПДК рабочей зоны.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование компонентов</th> <th>ПДК рабочей зоны, м.р./с.с., мг/м³.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Нефрас С4-150/200</td> <td>300/100</td> </tr> <tr> <td>Ксилол, ортоксилол</td> <td>150/50</td> </tr> <tr> <td>Сольвент нефтяной</td> <td>300/100</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование компонентов	ПДК рабочей зоны, м.р./с.с., мг/м ³ .	Нефрас С4-150/200	300/100	Ксилол, ортоксилол	150/50	Сольвент нефтяной	300/100
Наименование компонентов	ПДК рабочей зоны, м.р./с.с., мг/м ³ .								
Нефрас С4-150/200	300/100								
Ксилол, ортоксилол	150/50								
Сольвент нефтяной	300/100								
8.2. Меры обеспечения и контроля за установленными параметрами	<p>Проветривание помещений.</p> <p>В производственных условиях: наносить грунтовки при работающей местной и общей приточно-вытяжной вентиляции, проводить регулярный контроль ПДК рабочей зоны.</p> <p>Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Наличие пожарной сигнализации и средств пожаротушения</p>								
8.3. Индивидуальные средства защиты персонала:	Для предотвращения любого контакта использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов. Наличие приточно-вытяжной вентиляции.								
- общие рекомендации:	В обычных условиях работы – респираторы ШБ-1 «Лепесток», фильтрующие РПГ-67 или фильтрующие универсальные респираторы РУ-60м и РУ-60му								
- защита органов дыхания:	В аварийной ситуации – фильтрующие противогазы, шланговые ПШ-1, ПШ-2								
-защита глаз:	Закрытые герметичные защитные очки «Г»								
-защита рук:	Перчатки резиновые технические. Рукавицы, перчатки «Оа». Защитные кремы, пасты ХИОТ-4, 6, «Миколан», «биоло-								

- защитная одежда:	гические перчатки», ИЭР-1. Хлопчатобумажные костюмы, халаты «Оа». Спецобувь кожаная «Оа».			
9. Физико-химические свойства [1-4]				
- физическое состояние:	Вязкие жидкости.			
- цвет:	Различных цветов.			
- запах:	Характерный для органических растворителей. Специфический слабый - (1,50±0,15) балл.			
	грунтовка ГФ-0119	грунтовка ГФ-0119 «Л»	грунтовки ГФ-021, ГФ-021 «Л»	грунтовка ПФ-031
- условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с.	60-100	не менее 60	не менее 45	не менее 45 для красно-коричневой, не менее 60 для остальных цветов
массовая доля нелетучих веществ, %	53-59	53-59	ГФ-021- 54-60 ГФ-021 Л»- 55-61	не менее 50,5
Время высыхания при температуре (20,0±0,5) °С, ч	12	10	24	6
- растворимость (в воде или специальном растворителе)	Растворяются в органических растворителях В воде не растворяются, растекаются по поверхности, образуя пленки.			

10. Стабильность и реакционная способность [1-4, 25]

10.1. Характеристика стабильности вещества:	Грунтовки стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования. Опасные реакции неизвестны (не наблюдались).
10.2. Реакционная способность:	При правильном хранении и применении – отсутствует. Не хранить вблизи источников возгорания, открытого пламени и избыточного тепла.
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 разлагаются, если хранить надлежащим образом.

11. Информация о токсичности [1-4, 69-73]

11.1. Общая характеристика воздействия:	Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031 токсичны, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав.
---	--

11.2 Вероятные пути воздействия	Ингаляционный и через кожные покровы. Все компоненты раздражают глаза, кожу и дыхательные пути.
11.3. Сведения об опасных для здоровья человека воздействиях при непосредственном контакте и последствиях этого воздействия и об опасных отдаленных последствиях	Не обладают канцерогенным действием.
– канцерогенность:	Ксилол, ортоксилол, ацетон, толуол оказывают влияние на функцию воспроизводства.
– (репродуктивная токсичность): влияние на функцию воспроизводства:	Ксилол, ортоксилол, белила цинковые (окись цинка) – умеренная.
– кумулятивность:	Пигмент красный железокислый, двуокись титана – слабая.
– кожно-резорбтивное воздействие:	Ксилол, ортоксилол, ацетон обладают кожно-резорбтивным действием.
– сенсibiliзирующее действие	Ксилол, ортоксилол, ацетон, обладают сенсibiliзирующим действием.
11.4. Показатели острой токсичности (LD ₅₀):	Грунтовки ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031 по параметрам острой внутрижелудочной токсичности относятся к малоопасным веществам (4 класс опасности). При внутрижелудочном введении нативных препаратов в дозах 3500-5500 мг/кг нелинейным белым крысам, признаков интоксикации и изменения в поведении опытных животных не установлено. Гибели опытных животных в течение всего периода наблюдения не отмечалось. LD ₅₀ ≥ 5000 мг/кг, в/ж для белых крыс

12. Информация о воздействии на окружающую среду [69-72]

12.1. Оценка возможности воздействий на окружающую среду:	Появление запаха растворителя в атмосферном воздухе и воде, появление привкуса в воде, угнетение растительного покрова, деградация почвы. Появление запаха, индуцируемого грунтовками не превышает норматив для материалов, предназначенных к применению в строительстве (2 балла).
12.2. Стабильность и трансформация в окружающей среде	Ксилол – трансформируется.
12.3. Данные о миграции	Миграция ксилола из образцов грунтовок не обнаружена
12.4 Показатели экотоксичности:	Не исследовались.

12.5 Гигиенические нормативы *Предельно-допустимые концентрации*

Наименование компонентов	ПДК р.з. мг/м ³ мкг/м ³	ПДК атм.в. мкг/м ³ м.р./с.с.	ПДК в. мг/л	ПДК в.р. мг/л	ПДК почвы мг/кг
Диоксид титана	10	500,0 (ОБУВ)	0,1	1,0	-
Белила цинковые (окись цинка)	0,5	250/150	0,5 (в пересчете на Zn ²⁺)	0,01 (в пересчете на Zn ²⁺)	23
Пигмент красный, желтый железокислый	6	200/100	0,3 в пересчете на Fe ³⁺	0,1	-
Углерод технический	4	50,0	0,05	0,05	-

крон цинковый (тетраоксихромат цинка- соединения шестивалентного хрома)	0,01 (по GrO ₃)	2/1,5	0,005	0,001	6
			в пересчете на Gr ⁶		
наполнители (карбонат кальция): микротальк тальк молотый	4 10	500,0 (ОБУВ)	-	180 (по Ca ²⁺)	-
Ксилол, ортоксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	150/50	200/100	0,05	0,05	0,3
Толуол (метилбензол)	150/50	600/300	0,5	0,5	-
Нефрас С4-150/200	300/100	50/- (бензин)	0,1 (бензин)	0,05 (нефте- продукты)	0,1 (бензин)
Сольвент нефтяной	300/100	100,0 (ОБУВ)	-	0,05	0,3 (по ксилолу)

Классы опасности

	Рабочая зона	Атмосферный воздух	Вода	Вода рыбохозяйственных водоемов
Ксилол, ортоксилол	3	3	3	3
Толуол	3	3	4	3
Нефрас С4-150/200	4	4	3	3
Сольвент нефтяной	4	-	-	-
Диоксид титана	4	-	3	4
Пигмент красный, желтый железистоокисный	4	3	3	3
Углерод технический	3	3	-	-
Крон цинковый (тетраоксихромат цинка- соединения шестивалентного хрома)	1	1	3	-
Белила цинковые	2	3	3	-
Наполнители: микротальк тальк молотый	4	-	-	-

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков) [1-4, 37, 42, 44]

13.1. Рекомендации по безопасной обработке отходов продукции Соблюдать требования пожарной безопасности, избегать контакта с продуктом, применять СИЗ, соблюдать герметичность тары.

13.2. Сведения по удалению, утилизации отходов в соответствии с национальным законодательством Сбор и удаление отходов осуществляется в соответствии с СанПин 2.1.7.12-42-2005

13.3. Способы и места ликвидации отходов и загрязненной упаковки (тары): Остатки грунтовок использованная тара, обтирочный материал, промотходы и отходы от зачистки подлежат сбору в специальные емкости и направлению на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов или места, согласованные с органами санэпиднадзора.



При применении в быту – сбор в мусорный контейнер в герметично закрытой таре.

14. Информация при перевозках (транспортировании) [1-3, 57, 59-64]

14.1 Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН	Номер ООН грунтовок ГФ-0119, ГФ-0119 «Л», ГФ-021, ГФ-021 «Л», ПФ-031 - 1139
14.2 Транспортное наименование	Транспортное наименование определяется согласно правилам, действующим на соответствующем виде транспорта Грунтовка ГФ-0119 (раствор для нанесения покрытия), Грунтовка ГФ-0119 «Л» (раствор для нанесения покрытия), Грунтовка ГФ-021 (раствор для нанесения покрытия), Грунтовка ГФ-021 «Л» (раствор для нанесения покрытия), Грунтовка ПФ-031 (раствор для нанесения покрытия)
14.3. Вид транспортных средств:	Транспортируется всеми видами крытого транспорта. Транспортировка по железным дорогам осуществляется в соответствии с Правилами, действующими на данном виде транспорта. Транспортировка автомобильным транспортом осуществляется в соответствии с Правилами, действующими на данном виде транспорта.
14.4. Классификация опасности при перевозке	Класс –3 Знак опасности – по черт. 3. Классификационный шифр грунтовок-3013
14.5 Транспортная маркировка и группа упаковки.	Манипуляционный знак для транспортной тары. «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Герметичная упаковка».
14.6 Информация об опасности: - при автомобильной перевозке - при перевозке по железной дороге	Идентификационный номер опасности - 30 Код опасности – 30 Номер аварийной карточки – 328

15 Информация о национальном и международном законодательстве [37-41]

15.1. Национальное законодательство: - законы Республики Беларусь	Подчиняются действию законов РБ: «Об обращении с отходами» «Об охране атмосферного воздуха» «Об охране окружающей среды» «О защите прав потребителей» «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
15.2 Документация, регламентирующая требования по защите человека и окружающей среды:	1 Протокол исследований подконтрольных товаров на таможенной территории таможенного союза: грунтовки ГФ-021 «Л» и грунтовки ГФ-021 № 0115/6480/08-01 от 31.07.2011г. 2 Протокол исследований подконтрольных товаров на таможенной территории таможенного союза: грунтовки ГФ-0119 № 0115/4698/08-01 от 19.05.2011г. 3 Заключение №15-6-1317/4-1, 27.09.1998 г. по результатам токсиколого-гигиенических исследований грунтовки ПФ-031. Минздрав РБ, РЦГиЭ. 4 Заключение №130-2-5, 1999 г. по результатам токсиколого-гигиенических исследований грунтовок ГФ-021 «Л». Минздрав РБ, РЦГиЭ. 5 АКТ №0115/5567/08-02 от 7.12. 2001 г. гигиенической оценки грунтовок ПФ-031 с целью государственной ре-

15.2. Международное законодательство:	гистрации в Республике Беларусь. Минздрав РБ, РЦГиЭ. Европейское транспортное соглашение по перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR) «Правила перевозок опасных грузов» (Приложение 2 к СМГС); Директивы ЕС 67/548/ЕЕС ЕЭС (Приложение III), 201/59/ЕС по маркировке химической продукции в зависимости от опасных свойств.
15.3. Международная предупредительная маркировка	Маркировка СГС Символ опасности  пламя Flammable (огнеопасно) Классификация ЕС Xi - раздражающий  Xi Фразы риска: R 10-огнеопасно, R 36/37/38 –раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Фразы безопасности: S 24/25 – избегать контакта с глазами и кожей S 36/37/39 – надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица

16. Дополнительная информация

16.1. Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды:

- рекомендации по применению:

Грунтовки ГФ-0119, ГФ-021, ГФ-021 «Л» предназначаются для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями.

Грунтовка ГФ-0119 дополнительно так же для временной защиты от коррозии в однослойном покрытии крупногабаритных металлических конструкций на период монтажа и хранения.

Грунтовка ПФ-031 предназначается для защиты от коррозии поверхностей кузова и деталей автотранспорта, сельскохозяйственной и строительной техники, для окраски металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями, для временной защиты от коррозии в однослойном покрытии крупногабаритных металлических конструкций на период монтажа и хранения, для грунтования автомобилей при проведении ремонтных работ.

16.2. 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.

16.3. Перечень источников информации, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 23343-78	Грунтовка ГФ-0119. Технические условия.
2. ГОСТ 25129-82	Грунтовка ГФ-021. Технические условия.
3. ТУ РБ 500021625.096-2001	Грунтовка ГФ-021 «Л». Технические условия.
4. ТУ ВУ 500021625.207-2014	Грунтовка ГФ-0119 «Л». Технические условия.

5 ТУ РБ 00204547.088-2000	Грунтовка ПФ-031. Технические условия.
6. ТУ 6-10-602-86	Пигмент красный железоокисный.
ТУ У 6-05766356-034-96	Технические условия.
7. ГОСТ 18172-80	Пигмент желтый железоокисный. Технические условия.
8. ГОСТ 202-84	Белила цинковые. Технические условия.
9. ГОСТ 7885-86	Углерод технический для производства резины.
	Технические условия.
10. ГОСТ 9808-84	Двуокись титана пигментная. Технические условия.
11. ГОСТ 16763-79	Крон цинковый. Технические условия.
12. ТУ 21-25-201-91	Тальк молотый. Технические условия.
13. ГОСТ 19284-79	Микротальк. Технические условия.
ТУ 113-00-05759008-2-93	
14. ТУ ВУ 690024287.001-2006	Пигмент на основе фосфата цинка
15. ГОСТ 10214-78	Сольвент нефтяной. Технические условия.
16. ГОСТ 9410-78	Ксилол нефтяной. Технические условия.
17. ГОСТ 9949-76	Ксилол каменноугольный. Технические условия.
18. ГОСТ 14710-78	Толуол нефтяной. Технические условия.
19. ГОСТ 9980-76	Толуол каменноугольный. Технические условия.
20. ТУ 38.101254-72	Ортоксилол. Технические условия.
21. ГОСТ 2768-84	Ацетон технический. Технические условия.
22 ТУ ВУ 300042199.015	Ксилол нефтяной. Технические условия.
23 ГОСТ 9980.3-86	Материалы лакокрасочные. Упаковка.
24. ГОСТ 9980.4-2002	Материалы лакокрасочные. Маркировка.
25. ГОСТ 9980.5-86	Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
	Грузы опасные. Классификация и маркировка.
26. ГОСТ 19433-88	Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
27. ГОСТ 12.1.007-76	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
28. ГОСТ 12.1.005-88	Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
29. ГОСТ 12.3005-75	Пожарная безопасность. Общие требования.
30. ГОСТ 12.1.004-91	Очки защитные. Термины и определения.
31. ГОСТ 12.4.001-80	Очки защитные. Общие технические условия.
32. ГОСТ 12.4.013-85	Одежда специальная защитная. Средства индивидуальной защиты. Классификация.
33. ГОСТ 12.4.103-83	Перчатки резиновые технические. Технические условия.
34. ГОСТ 20010-93	Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
35. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ	Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и обозначение.
36. ГОСТ 12.4.068-79. ССБТ.	
37. Закон РБ № 271-3 «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. (в редакции 12.12.2012 г)	
38. Закон РБ № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 г. (в редакции 12.12.2012 г)	
39 Закон РБ № 1982-ХІІІ «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992г. (в редакции 22.01.2013г)	
40. Закон РБ № 90-3 «О защите прав потребителей» от 09.01.2002г. (в редакции 28.12.2009 г.)	
41. Закон РБ № 25-83-ХІІ «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» от 23.05.2000 (в редакции 28.12.2009 г.)	
42. РД. Правила обращения с промышленными отходами. БелНИЦ «Экология», Минск, 2000г.	
43. РД 473. Водный кодекс Республики Беларусь. Принят Палатой представителей 18.06.1998г.	
44.РД 17.9.01.0.01 Организация работ по утилизации промышленных отходов. Госпром РБ, 1993г	
45. СанПиН «Перечень регламентируемых в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержден-	

- ный Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008 № 240 (в редакции 13.12.2011 г.)
46. СанПиН 2.1.2.12-33-2005 Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.11.2005 № 198.
47. СанПиН № 42-128-4438-87 Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве, 1987 г.
48. Справочник. Вредные вещества в промышленности (I-III тома). «Химия». Ленинград, 1977 г. Под редакцией Н.В.Лазарева, И.Д. Гадаскиной.
49. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь « О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водных объектов» № 43/42 от 08.05.2007 г. (в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2009 г № 70/139)
50. Сборник нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды (выпуск 9), Белорусская НИЦ «Экология», Минск, 1994г. Под редакцией С.В. Завьялова, Р.К. Кожевникова
51. Сборник нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды (выпуск 18), Белорусская НИЦ «Экология», Минск, 1997г. Под редакцией Р.К. Кожевникова
52. Постановление Министерства здравоохранения РБ «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» от 30.12.2010 № 186 (в редакции 08.08.2013 г.)
53. «Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.06.2009 № 76.
54. ППБ 2.08-2000. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.
55. Справочник. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения (книга 1,2) «Химия», Москва, 1990г.
56. СТБ 11.04.01-95 Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Обеспечение пожарной безопасности при хранении, перемещении и применении на промышленных предприятиях.
57. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума
58. ТКП 238-2010 «Организация и проведение работ при возникновении аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь
59. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту, с изменениями и дополнениями по состоянию на 1.07.2009 г. Минск «Тесей», 2009
60. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные на 48-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2009) «Тесей», Минск, 2009г.
61. Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь, утвержденные постановлением МЧС от 20.10.2004 № 34 (в редакции постановления МЧС от 28.12.2012 № 73)
62. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 8.12.2010г. № 61 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в РБ».
63. Условия безопасной перевозки продукции Лидского ОАО «Лакокраска» автомобильным транспортом. 2000г.
64. Правила перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденные Министерством

ством по чрезвычайным ситуациям РБ 1.01.2005. г. Минск «Экспедитор», «Юнипак», 2005

65. Правила перевозок опасных грузов (приложение 2 к СМГС) с учетом изменений и дополнений

66. Европейское транспортное соглашение по перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR),

67. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС), Организация Объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2005 г

68. Директивы ЕС 67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС по маркировке химической продукции в зависимости от опасных свойств.

73. Протокол исследований подконтрольных товаров на таможенной территории таможенного союза: грунтовки ГФ-021 «Л» и грунтовки ГФ-021 № 0115/6480/08-01 от 31.07.2011г.
Протокол исследований подконтрольных товаров на таможенной территории таможенного союза: грунтовки ГФ-0119 № 0115/4698/08-01 от 19.05.2011г.

3 Заключение №15-6-1317/4-1, 27.09.1998 г. по результатам токсиколого-гигиенических исследований грунтовки ПФ-031. Минздрав РБ, РЦГиЭ

Заключение №130-2-5, 1999 г. по результатам токсиколого-гигиенических исследований грунтовки ГФ-021 «Л». Минздрав РБ, РЦГиЭ [42].

АКТ №0115/5567/08-02 от 7.12. 2001 г. гигиенической оценки грунтовки ПФ-031 с целью государственной регистрации в Республике Беларусь. Минздрав РБ, РЦГиЭ.

Расшифровка использованных сокращений:

ИУРАС (ИЮПАК)	Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии
ОКП	Общесоюзный классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции
ТН ВЭД РПОХВ	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.
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
ТНПА	Технические нормативно-правовые акты
ОКПОЛ	Общесоюзный классификатор предприятий и организаций