

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 5 5 7 2 3 4 1 . 2 0 . 7 9 9 3 9

от «07» марта 2023 г.

Действителен до «07» марта 2028 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Грунтовка Стабитерм-022

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Грунтовка Стабитерм-022

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 2 . 1 4 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 8 9 0 9 9 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2312-007-25572341-2013 Грунтовка Стабитерм-022

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение, может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Фталевой кислоты ангидрид	1	2	85-44-9	201-607-5
Уайт-спирит	900/300	4	8052-41-3	232-489-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты»,
(наименование организации)

Дзержинск
(город)

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

Код ОКПО 2 5 5 7 2 3 4 1

Телефон экстренной связи +7 (8313) 24-00-11

Генеральный директор

(подпись)



М.А. Печников /
(расшифровка)

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Грунтовка Стабитерм-022 ТУ 2312-007-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79939 Действителен до 07.03.2028	стр. 3 из 17
--	---	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Грунтовка Стабитерм-022 [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Грунтовка Стабитерм-022 обеспечивает сцепление лакокрасочных и огнезащитных покрытий с поверхностью, предупреждает их отслаивание, защищает металл от коррозии. Грунтовка обладает стойкостью к воздействию растворов солей и минеральных масел [1].
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственная фирма «Лаборатория огнезащиты»
- 1.2.2 Адрес Почтовый: 606000, Россия, Нижегородская обл., г.Дзержинск, ул. Науки, д.4а
(почтовый и юридический) Юридический: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, ш. Автозаводское, д.51
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (8313) 24-00-1
- 1.2.4 E-mail info@stabiterm.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс) [2].
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
- Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:
- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, 3 класс;
 - химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании, 5 класс;
 - химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 2 класс;
 - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 1 класс;
 - химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, 1А подкласс;
 - химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании, 1 класс;
 - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класс (раздражающее действие);
 - химическая продукция, воздействующая на

- репродуктивную функцию, 1 класс;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном воздействии, 1 класс;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 2 класс;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 2 класс [3-5].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [6].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя»



«Коррозионное
воздействие»



«Восклицательный
знак»



«Опасность для
здоровья человека»



«Опасность для
окружающей
среды»

[6].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;

H303: Может причинить вред при проглатывании;

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия;

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;

H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание);

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;

H372: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия;

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка;

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [6].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует, смесь компонентов [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует, смесь компонентов [1].

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Грунтовка должна быть изготовлена в соответствии с требованиями технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Грунтовка представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в лаке на основе синтетических фенолформальдегидных смол, модифицированном растительными маслами с добавлением растворителей [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Фталевой кислоты ангидрид, +	22	1 (п+а)	2	85-44-9	201-607-5
Уайт-спирит	20,2	900/300 (п)	4	8052-41-3	232-489-3
Кальций карбонат	20	-/6 (а) (известняк)	4, Ф	471-34-1	207-439-9
1,2-Диметилбензол	19,3	150/50 (п)	3	95-47-6	202-422-2
диЖелезо триоксид	10,6	-/6 (а)	4, Ф	1309-37-1	215-168-2
триЦинк дифосфат, +	7	0,5 (а) ОБУВ	Нет	7779-90-0	231-944-3
Октоат цинка	0,7	Не установлена	Нет	136-53-8	205-251-1
Углерод черный	0,2	-/4 (а)*	3, К, Ф	1333-86-4	215-609-9

Примечания: "а" - аэрозоль, "п" - пар; "Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; «К» - канцероген; *норматив для сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг; "+" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Слабость, головокружение, головная боль, кашель, боль в горле, насморк, одышка, изменение частоты дыхания, сердцебиение, жжение слизистой оболочки носа и горла [8-12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, боль [8-12].

4.1.3 При попадании в глаза

Чувство жжения, слезотечение, гиперемия и ощущение песка в глазах [8-12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в животе, кашель, тошнота, рвота, возможно коррозионные струпья [8-12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным

Свежий воздух, покой, тепло. В случае

стр. 6 из 17	РПБ № 25572341.20.79939 Действителен до 07.03.2028	Грунтовка Стабигерм-022 ТУ 2312-007-25572341-2013
-----------------	---	--

- путем необходимости обратиться за медицинской помощью [8-12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу
Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом в течение 15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-12].
- 4.2.3 При попадании в глаза
Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-12].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-12].
- 4.2.5 Противопоказания
Данные отсутствуют [8-12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожар
взрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)
5.2 Показатели
пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и
ГОСТ 30852.0-2002)
Легковоспламеняющаяся жидкость [1,13].
- Данные отсутствуют для продукции в целом, ниже приведены показатели для компонентов, содержанием которых и обусловлена горючесть продукции:
- Фталевой кислоты ангидрид:*
Температура вспышки 151,7 °С
Температура самовоспламенения 570 °С
Пределы взрываемости в воздухе: 1,7-10,4 %об.
- Уайт-спирит:*
Температура вспышки в з.т. 33 °С
Температура воспламенения 47 °С
Температура самовоспламенения 250 °С
Температурные пределы распространения пламени 33-68 °С
Концентрационные пределы распространения пламени: 0,7-5,6 %об.
- 1,2-Диметилбензол:*
Температура вспышки в з.т. 31 °С
Температура самовоспламенения 460 °С
Температурные пределы распространения пламени 27-65 °С
Концентрационные пределы распространения пламени: 1-6,7 %об. [1,12,14].
- 5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность
Оксиды азота, углерода. Отравление продуктами горения сопровождается головной болью, стуком в висках, сильным кашлем и резью в глазах, удушьем, головокружением, вплоть до затемнения сознания, одышки, смерти от паралича дыхательного центра. Оксид углерода нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям. Диоксид углерода в условиях пожара вызывает усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Оксиды

азота при попадании в кровь, образуют нитриты и нитраты, которые переводят оксигемоглобин в метгемоглобин, что вызывает кислородную недостаточность организма, обусловленную поражением дыхательных путей [15].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Песок, кошмы огнестойкие, огнетушащие накидки, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактная струя воды [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем [16].

5.7 Специфика при тушении

Данные отсутствуют [1].

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. 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 [17].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из

дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [17].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность территории (отдельные очаги) обработать щелочными растворами, выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды. Почву перепахать.

Пролитую на пол продукцию следует нейтрализовать и убрать при помощи сухого песка, а пол протереть ветошью, смоченной соответствующим растворителем, после чего облитое место тщательно вымыть водой с моющим средством. Эти работы следует проводить в средствах индивидуальной защиты [17].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния [17].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования.

Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры, искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества, использование искробезопасного инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1,18-20].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Грунтовку транспортируют в упакованном виде любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность продукции, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Грунтовку хранят в герметично закрытой таре в проветриваемых складских помещениях на стеллажах или поддонах вдали от источников тепла, в условиях, исключающих попадание солнечных лучей и воздействие атмосферных осадков при температуре от минус 40 °С до плюс 30 °С.

Гарантийный срок хранения грунтовки – 6 месяцев со дня изготовления.

Несовместимые при хранении вещества и материалы – окислители, кислоты, щелочи [1,9].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Металлические банки вместимостью 5 кг и 25 кг [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДК = 1 мг/м³ (Фталевой кислоты ангидрид)

ПДК = 150/50 мг/м³ (1,2-Диметилбензол)

ПДК = 900/300 мг/м³ (Уайт-спирит)

При необходимости вести контроль по компонентам, указанным в п.3.2 [1,7].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Регулярный контроль содержания продукта в воздухе рабочей зоны. В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продукцией. При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты. Лица, допущенные к работам на производстве должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические

стр. 10 из 17	РПБ № 25572341.20.79939 Действителен до 07.03.2028	Грунтовка Стабигерм-022 ТУ 2312-007-25572341-2013
------------------	---	--

медицинские осмотры в установленном порядке. Во время работы с продукцией нельзя есть, пить, курить. Соблюдать правила гигиены [1,21].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы, в аварийных ситуациях – противогазы [1,22,23].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда (хлопчатобумажные халаты, костюмы, комбинезоны), спецобувь (кожаная обувь), полиэтиленовые или резиновые перчатки, защитные очки [1,22,23].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость коричневого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °C по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм не менее 40 с [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна в нормальных условиях при соблюдении условий хранения, транспортировании [1].

10.2 Реакционная способность

Данные отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Нагревания, высоких температур, искр, горячих поверхностей [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение, может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [1,8-12,24,25].

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, при случайном проглатывании [8].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная и периферическая нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень,

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

почки, селезенка, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, глаза [8].

Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение, может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Кожно-резорбтивное действие не изучалось.

Фталевой кислоты ангидрид, кальций карбонат, диЖелезо триоксид не обладают кожно-резорбтивным действием [1,8-12,24,25].

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка (за счет содержания в составе продукции уайт-спирта). Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Фталевой кислоты ангидрид обладает умеренной кумулятивностью, *уайт-спирит* – слабой кумулятивностью [1,8-12,24,25].

Данных для продукции в целом нет, ниже приведены показатели для компонентов:

Фталевой кислоты ангидрид:

$LD_{50} = 1\ 530$ мг/кг, в/ж, крысы;

$LC_{50} > 2,14$ мг/л, 4 ч, крысы;

$LD_{50} > 3\ 160$ мг/кг, н/к, кролики;

Уайт-спирит:

$LD_{50} > 5\ 000$ мг/кг, в/ж, крысы;

$LC_{50} = 5,5$ мг/л, 4 ч, крысы;

$DL_{50} > 3\ 000$ мг/кг, н/к, кролики;

Кальций карбонат:

$LD_{50} > 2\ 000$ мг/кг, в/ж, крысы;

$LC_{50} > 3\ 000$ мг/л, инг, 4 ч, крысы;

$LD_{50} > 2\ 000$ мг/кг, н/к, кролики;

1,2-Диметилбензол:

$DL_{50} = 3\ 523$ мг/кг, в/ж, крысы;

$DL_{50} = 12\ 126$ мг/кг, н/к, кролики;

$CL_{50} = 20\ 094$ мг/м³, инг, 4ч., крысы;

диЖелезо триоксид:

$LD_{50} > 5\ 000$ мг/кг, в/ж, крысы;

триЦинк дифосфат

$DL_{50} > 10\ 000$ мг/кг, в/ж, крысы;

Октоат цинка:

$DL_{50} > 5\ 000$ мг/кг, в/ж, крысы;

$LD_{50} > 2\ 000$ мг/кг, н/к, крысы;

Углерод черный:

$LD_{50} > 10\ 000$ мг/кг, в/ж, крысы [12].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может загрязнять окружающую среду.

При попадании в водные объекты изменяет органолептические свойства воды, оказывает токсическое действие на ее обитателей, влияет на общесанитарный режим водоемов, подавляет рост водорослей, тормозит развитие сапрофитной микрофлоры.

При попадании в почву может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы; может оказать токсическое действие на растительность [26].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [7,27]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Фталевой кислоты ангидрид	0,1/0,02 рефл.-рез. 2 класс	Фталевая кислота 0,5 общ. 3 класс	0,05 , токс, 3 класс орто-фталевая кислота 3,0, токс, 4 класс фталевые кислоты 2,0, токс, 4 класс - для морской воды.	Не установлены
Уайт-спирит	ОБУВ 1	бензин 0,1, орг.зап., 3 класс*	0,05 , рыб-хоз (запах мяса рыб), 3 класс - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; для морской воды 0,05, токс, 3 класс – нефтепродукты*	Не установлены
Кальций карбонат	0,5/0,15 рез. 3 класс	Не установлены	Кальций: 180, сан-токс, 4 класс Для морей: 610 при 13 - 18%, токс, 4 класс	Не установлены
1,2-Диметилбензол	0,3/- рефл. 3 класс	0,05 орг. зап. 3 класс	0,05 орг (запах), 3 класс	0,3 Транслокационный
диЖелезо триоксид	-/0,04 рез. 3 класс	Fe: 0,3(1) орг. окр. 3 класс	Fe: 0,1 токс, 4 класс для морей: 0,05 токс, 2 класс	Не установлены

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Грунтовка Стабитерм-022 ТУ 2312-007-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79939 Действителен до 07.03.2028	стр. 13 из 17
--	---	------------------

триЦинк дифосфат	ОБУВ 0,005	1,0 (цинк), общ., 3 класс	Zn: 0,01, токс., 3 класс; 0,05 для морей и их отдельных частей, токс., 3 класс	23,0 транслокационный
Октоат цинка	5 с.-г., 3 класс			
Углерод черный	С: 0,15/0,05 рез. 3 класс	Не установлены	Не установлены	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний
(48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данных для продукции в целом нет, ниже приведены
показатели для компонентов:

Фталевой кислоты ангидрид:

LC₅₀ = 560 мг/л, *Danio rerio*, 96ч;

ЕС₅₀ = 640 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч;

ЕС₅₀ = 100 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч;

Уайт-спирит:

LC₅₀ = 0,18 мг/л, Fishes species, 96ч (однако,
нетоксичен на пределе растворимости);

NOEC = 0,02 мг/л, Fishes species, 30д;

LC₅₀ = 2,5 - 4,5 мг/л, *Chaetogammarius marinus*, 96ч;

EL₅₀ = 1,19 мг/л, *Daphnia magna*, 21д;

Кальций карбонат:

CL₅₀ = 3000-7000 мг/л, *Daphnia magna*, 48ч;

1,2-Диметилбензол:

CL₅₀ = 2,6 мг/л, пресноводные рыбы, 96 ч.;

ЕС₅₀ = 8,5 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч;

диЖелезо триоксид:

ЕС₅₀ > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48ч;

ЕС₅₀ = 18 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч;

триЦинк дифосфат

LC₅₀ = 0,09 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.

ЕС₅₀ = 0,860 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

NOEC = 0,440 мг/л., *Oncorhynchus mykiss*, 72д;

Углерод черный:

LC₅₀ = 1 000 мг/л, *Danio rerio*, 96ч;

ЕС₅₀ = 5 600 мг/л, *Daphnia magna*, 48ч; [12].

Данные отсутствуют [1].

12.3.3 Миграция и трансформация в
окружающей среде за счет
биоразложения и других процессов
(окисление, гидролиз и т.п.)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при
обращении с отходами,
образующимися при применении,
хранении, транспортировании

13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или
ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

Аналогичны применяемым при обращении с
основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8
ПБ.

Твердые и жидкие отходы, образующиеся после
фльтрации, промывки оборудования, коммуникаций в
виде загрязненных растворителей и использованных
фильтров, должны быть собраны в специально
предназначенные емкости и своевременно
утилизированы.

Сухую пустую тару из-под грунтовки утилизировать

стр. 14 из 17	РПБ № 25572341.20.79939 Действителен до 07.03.2028	Грунтовка Стабитерм-022 ТУ 2312-007-25572341-2013
------------------	---	--

как бытовой мусор.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора [1,28].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не используется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

1263 [29].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: КРАСКА
Транспортное наименование: Грунтовка Стабитерм-022 [1,29].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

3
3.3
Классификационный шифр по ГОСТ 19433-88: 3313
При ж/д перевозках: 3013
3 [30].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3
Отсутствует
III [29].

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Пределы температуры» [31].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка при ж/д перевозках: 305 [17]
Аварийная карточка при морских перевозках: F-E; S-E;

Е;
Кодовое обозначение практических действий в аварийной обстановке на борту воздушного судна: 3L [32,33].

Грунтовка Стабитерм-022 ТУ 2312-007-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79939 Действителен до 07.03.2028	стр. 15 из 17
--	---	------------------

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ

СГР № RU.78.01.05.008.E.000099.02.14

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2312-007-25572341-2013 Грунтовка Стабитерм-022
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

7. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Зарегистрирован 29.01.2021 № 62296).
8. On-line база данных Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
9. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Изобензофуран-1,3-дион ВТ-000063
10. База данных об опасных свойствах химических веществ Немецкого социального страхования от несчастных случаев GESTIS. Режим доступа: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0;);
11. Карты химической безопасности [Электронный ресурс]: [официальный сайт] / Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. 2004-2020. Режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>.
12. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
13. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть.1 и 2. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 и 2004.
15. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М. Медицина, 2000. – 224с.
16. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
17. "Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 22.11.2021).
18. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1).
20. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
21. ГОСТ 12.0.004-2015. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
22. ГОСТ Р 59123-2020 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация
23. Приказ от 11 августа 2011 года N 906н Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам химических производств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.
24. Приказ №988н/1420н 31.12.2020 об утверждении перечня вредных и опасных производственных факторов и работ при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.
25. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
26. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1979;
27. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных

Грунтовка Стабитерм-022 ТУ 2312-007-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79939 Действителен до 07.03.2028	стр. 17 из 17
--	---	------------------

объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552), с изменениями на 10 марта 2020 года.

28. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Последнее пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева;
30. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
31. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов.
32. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
33. «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасным грузами, на воздушных судах», инструкция ИКАО. Международная организация гражданской авиации. Издание 2007-2008, Doc 9481 AN/928.