

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 5 5 7 2 3 4 1 . 2 0 . 7 9 3 4 6

от «25» января 2023 г.

Действителен до «25» января 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 8 2 0 9 0 0 9

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

ТУ 2313-009-25572341-2013 Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Вредно при попадании на кожу и при вдыхании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно 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
1,2-Диметилбензол	150/50	3	95-47-6	202-422-2
Бутилацетат	200/50	4	123-86-4	204-658-1
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 (813) 24-00-11

Генеральный директор

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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	стр. 3 из 16
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Предназначен для нанесения в качестве финишного покрытия на предварительно загрунтованные поверхности металлургических конструкций и огнезащитные материалы торговой марки «Стабитерм» для повышения устойчивости их к действию влаги и агрессивных газов, эксплуатируемых в атмосферных условиях, а также внутри помещений [1].

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 и юридический) Почтовый: 606000, Россия, Нижегородская обл., г.Дзержинск, ул. Науки, д.4а

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) 24-00-11, +7 (831) 288-93-01

1.2.4 E-mail +7 (8313) 24-00-11

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 вдыхании, 4 класс;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью при попадании на кожу, 4 класс;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 3 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 2А подкласс;
- химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, 1 класс;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класс (раздражающее действие);
- химическая продукция, воздействующая на функцию

стр. 4 из 16	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013
-----------------	---	--

воспроизводства, 1В подкласс;

- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном воздействии, 2 класс;

- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 3 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»



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья человека»

[6].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

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

H312: Вредно при попадании на кожу;

H332: Вредно при вдыхании;

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути;

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;

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

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия;

H412: Вредно 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

Эмаль представляет собой суспензию пигментов в

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	стр. 5 из 16
--	---	-----------------

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

растворе хлорированной поливинилхлоридной и алкидной смол в летучих органических растворителях с добавлением пластификатора.

Эмаль должна быть изготовлена в соответствии с требованиями технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, 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	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
1,2-Диметилбензол	58	150/50 (п)	3	95-47-6	202-422-2
Титан диоксид	14	-/10 (а)	4, Ф	13463-67-7	236-675-5
Поливинилхлорид хлорированный	9,2	Не установлена	Нет	744-03-15	Нет
Бутилацетат	9,2	200/50 (п)	4	123-86-4	204-658-1
Тальк	6,7	8/4 (а)	3, Ф	14807-96-6	238-877-9
Уайт-спирит	2,7	900/300 (п)	4	8052-41-3	232-489-3
Углерод черный	0,2	-/4 (а)*	3, К, Ф	1333-86-4	215-609-9
Примечания: "Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; «К» - канцероген; "а" - аэрозоль, "п" – пар *норматив для сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Головная боль, головокружение, сердцебиение, онемение рук и ног, озноб, одышка, чувство опьянения, нарушение координации движений, тошнота, рвота [8-14].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость [8-14].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, отек, слезотечение, раздражение [8-14].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Головная боль, головокружение, тошнота, рвота, нарушение координации движений, сердцебиение, боли в животе; в тяжелых случаях - потеря сознания [8-14].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости - срочная госпитализация [8-12].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-12].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой. 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 - срочная госпитализация [8-12].

стр. 6 из 16	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	Эмаль защитная атмосферостойкая Стабигерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013
-----------------	---	--

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать! [8].

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 [1,15].

Данные отсутствуют для продукции в целом, ниже приведены показатели для компонентов, содержанием которых и обусловлена горючесть продукции:

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.

Бутилацетат:

Температура вспышки в з.т. 29 °С

Температура воспламенения 35 °С

Температура самовоспламенения 330-450 °С

Температурные пределы распространения пламени 22-61 °С

Концентрационные пределы распространения пламени: 1,2-9 %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. [8,11,12].

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].

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	стр. 7 из 16
--	---	-----------------

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 [13].

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 [19].

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 бутылкаучука, специальная обувь [19].

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)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к

стр. 8 из 16	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	Эмаль защитная атмосферостойкая Стабигерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013
-----------------	---	--

окружающей среды)

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 [19].

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 [19].

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 [1,20-22].

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;

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	стр. 9 из 16
--	---	-----------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном 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)

Лакокрасочные материалы в упакованном виде должны храниться в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 30 °С.

Лакокрасочные материалы при хранении должны быть складированы по партиям.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Металлические бочки 20 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 = 150/50 мг/м³ (1,2-Диметилбензол)

При необходимости вести контроль по компонентам, указанным в п.3.2 [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 медицинские осмотры в установленном порядке. Во время работы с продукцией нельзя есть, пить, курить. Соблюдать правила гигиены [1,23].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы, в аварийных ситуациях – противогазы [1,24,25].

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 [1,24,25].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты

В быту не используется [1].

стр. 10 из 16	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	Эмаль защитная атмосферостойкая Стабистерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013
------------------	---	---

при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Суспензия белого, серого, красно-коричневого или черного цвета [1].

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

Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С 30-100 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. Вредно при попадании на кожу и при вдыхании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия [1,8-14].

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 нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, надпочечники, селезенка, морфологический состав периферической крови, глаза, [8].

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 sensibilizing действие)

Вредно при попадании на кожу и при вдыхании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Sensibilizing и кожно-резорбтивное действие отсутствуют [1,8-14].

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	стр. 11 из 16
--	---	------------------

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

1,2-Диметилбензол обладает гонадотропным, эмбриотропным, тератогенным действием, мутагенное, канцерогенное – не установлено; кумулятивность – умеренная. *Тальк* обладает слабой кумулятивностью. Выявлена связь между раком легких и мезотелиомой плевры у людей и экспозицией тальком, содержащим асбестоподобные волокна (существенные данные); отнесен в группу 1. По материалам МАИР тальк, не содержащий асбестоподобные волокна, отнесен в группу. Для *углерода черного* установлено канцерогенное действие при ингаляционном пути поступления [1,8-14,26-28].

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

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

1,2-Диметилбензол:

DL₅₀ = 3 523 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ = 12 126 мг/кг, н/к, кролик;

CL₅₀ = 20 094 мг/м³, инг, 4ч., крысы;

Титан диоксид:

LD₅₀ > 2 000 мг/кг, в/ж, крысы;

LC₅₀ = 5,09 мг/л, 4 ч, крысы;

Бутилацетат:

LD₅₀ = 10 760 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ = 14 112 мг/кг, н/к, кролик;

Тальк:

DL₅₀ > 5 000 мг/кг, в/ж, крысы, мыши;

Уайт-спирит:

LD₅₀ > 5 000 мг/кг, в/ж, крысы;

LC₅₀ = 5,5 мг/л, 4 ч, крысы;

DL₅₀ > 3 000 мг/кг, н/к, кролик;

Углерод черный:

LD₅₀ > 10 000 мг/кг, в/ж, крысы; [26].

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 объекты окружающей среды. Продукты термодеструкции могут загрязнять объекты окружающей среды. При попадании в водные объекты изменяет органолептические свойства воды, оказывает токсическое действие на ее обитателей, влияет на общесанитарный режим водоемов, подавляет рост водорослей [29].

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

стр. 12 из 16	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	Эмаль защитная атмосферостойкая Стабигерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013
------------------	---	--

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [7,31]

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)
1,2- Диметилбензол	0,3/- рефл. 3 класс	0,05 орг. зап. 3 класс	0,05 орг (запах), 3 класс	0,3 Транслокационный
Титан диоксид	ОБУВ 0,5	Ti 0,1 общ. 3 класс	1,0 по веществу 0,06 в пересчете на Ti, токс. 4 класс	Не установлены
Поливинилхлорид хлорированный	Не установлены	Поливинилхлорид: Отсутствие, включения 4 класс	0,01 токс. 3 класс Поливинилхлорид суспензионный	Не установлены
Бутилацетат	0,1, рефл. 4 класс	0,1 общ. 4 класс	0,3, сан.-токс., 4 класс	Не установлены
Тальк	ОБУВ 0,5	0, 25 орг. мутн., 4 класс	Не установлена	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
Углерод черный	C: 0,15/0,05 рез. 3 класс	Не установлены	Не установлены	Не установлены

*На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей

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:

1,2-Диметилбензол:

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

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

Титан диоксид:

LC₅₀ > 100 мг/л, *Carassius auratus*, 96ч;

ЕС₅₀ > 1 000 мг/л, *Daphnia magna*, 48ч;

NOEC >= 10 мг/л, *Daphnia magna*, 21д;

Бутилацетат:

LC₅₀ = 18 мг/л, *Pimephales promelas*, 96ч;

ЕС₅₀ = 44 мг/л, *Daphnia magna*, 48ч;

NOEC = 23 мг/л, *Daphnia magna*, 21д;

NOEC = 200 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72ч;

Уайт-спирит:

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

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

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)

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	стр. 13 из 16
--	---	------------------

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

LC₅₀ = 2,5 - 4,5 мг/л, Chaetogammarius marinus, 96ч;
EL₅₀ = 1,19 мг/л, Daphnia magna, 21д;

Углерод черный:

LC₅₀ = 1 000 мг/л, Danio rerio, 96ч;
EC₅₀ = 5 600 мг/л, Daphnia magna, 48ч; [26].

Данных для продукции в целом. 1,2-Диметилбензол трансформируется в окружающей среде с образованием 2-метилбензойной кислоты [8].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора [31].

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)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

1263 [32].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: КРАСКА

Транспортное наименование: Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 [1,32].

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 [33].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3
Отсутствует
III [32].

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

«Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Пределы температуры» [34].

14.7 Аварийные карточки

Аварийная карточка при ж/д перевозках: 305 [19]

стр. 14 из 16	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	Эмаль защитная атмосферостойкая Стабигерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013
------------------	---	--

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка при морских перевозках: F-E; S-E;

Кодовое обозначение практических действий в аварийной обстановке на борту воздушного судна: 3L [35,36].

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.000295.04.14 от 18.04.2014г.

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 2313-009-25572341-2013 Эмаль защитная атмосферостойкая Стабигерм-007
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 Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Эмаль защитная атмосферостойкая Стабитерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	стр. 15 из 16
--	---	------------------

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
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 Титан Диоксид серия АТ № 000008 27.01.94
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Углерод. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ №250– М.: РПОХБВ.
11. 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;)
12. Карты химической безопасности [Электронный ресурс]: [офиц. сайт] / Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. 2004-2020. Режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>.
13. Экспертное заключение № 01.05.П.10956.04.14 от 11.04.2014 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции Эмаль защитная атмосферостойкая «Стабитерм-007» по ТУ 2313-009-25572341-2013
14. Протокол №65/65-НБ-14 от 09.04.2014г Испытательный центр Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Мос»
15. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть.1 и 2. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 и 2004.
17. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М.Медицина, 2000. – 224с.
18. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
19. "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).
20. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
21. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1).
22. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
23. ГОСТ 12.0.004-2015. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
24. ГОСТ Р 59123-2020 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация
25. 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)

стр. 16 из 16	РПБ № 25572341.20.79346 Действителен до 25.01.2028	Эмаль защитная атмосферостойкая Стабистерм-007 ТУ 2313-009-25572341-2013
------------------	---	---

- опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.
26. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
 27. 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.
 28. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
 29. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1979;
 30. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552), с изменениями на 10 марта 2020 года.
 31. 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.
 32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Последнее пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева;
 33. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
 34. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов.
 35. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
 36. «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, Дос 9481 AN/928.