

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «25» мая 2021 г.

Действителен до «25» мая 2026 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT, базы КА и КС

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 2 0 8 1 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.30.12-112-23072864-2021

Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы; выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Сольвент нефтяной легкий ароматический	300/100 (по С)	4	64742-95-6	265-199-0
Нефтяной гидрированный тяжелый	100 (по С)	4	64742-48-9	265-150-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккурила»,
(наименование организации)Санкт-Петербург
(город)Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)Код ОКПО 2 3 0 7 2 8 6 4

Телефон экстренной связи (812) 380-33-99

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и НТБ»



Н.А. Мосолова / Мосолова Н.А./
(подпись) (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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № 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 31340-2013

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Грунт-эмаль TEMACRETE LT (далее по тексту – грунт-эмаль). /1/

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению)

Грунт-эмаль предназначена для промышленного окрашивания в сложных климатических условиях и используется в качестве самостоятельного покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Грунт-эмаль обладает свойствами, защищающими поверхность от атмосферных воздействий, промышленных загрязнений. Может наноситься при отрицательных температурах.

Используется в качестве защитного покрытия для бетонных и минеральных поверхностей промышленных сооружений, фасадов зданий, мостовых и других бетонных конструкций транспортного назначения и иных минеральных поверхностей (цементные штукатурки, не глянцевая строительная керамика, фиброцементные плиты, за исключением окрашенных известковыми, силикатными красками и эластичными покрытиями.

Только для профессионального и промышленного применения./1/

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ООО "Тиккурила"

1.2.2. Адрес (почтовый):

192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. 9-го Января, дом 15 корпус 3

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:

(812) 380-33-99, (812) 449-15-96
(с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

1.2.4. Факс:

(812) 449-15-96

1.2.5. E-mail:

Info.russia@tikkurila.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Малоопасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /15,33/.

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3.
- поражение/раздражение кожи класса 3.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2А.
- репродуктивная токсичность класса 2.
- избирательная токсичность на органы мишени при однократном воздействии класса 3
- острая токсичность для водной среды класса 2
- хроническая токсичность для водной среды класса 2 /2,9,23,24/

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

Осторожно.

2.2.2. Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика

стр. 4 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 25.05.2026г.	Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT ТУ 20.30.12-112-23072864-2021
-----------------	---	---

опасности (H-фразы)

- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H336: Может вызывать сонливость и головокружение
- H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

- Меры по безопасному обращению (предотвращение):**
- P210: Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
 - P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
 - P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
 - P273: Избегать попадания в окружающую среду.
- Меры по ликвидации (реагирование):**
- P305+P351+ P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 - P370+P378: При пожаре тушить песком, углекислотными, пенными, порошковыми огнетушителями.
- Условия безопасного хранения:**
- P403+P235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте./6, 25/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

- 3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)
- 3.1.2. Химическая формула
- 3.1.3. Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

- Не имеет.
- Сложная смесь веществ.
- Грунт-эмаль представляет собой лакокрасочный материал физического отверждения на основе органорастворимой акриловой смолы с использованием свето- и атмосферостойких пигментов и специальных добавок.
- Грунт-эмаль выпускается двух модификаций:
- Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT База КА может использоваться в качестве белой краски или в колерованном виде по каталогу Tikkurila Facade.
 - Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT База КС предназначена только для колеровки по каталогу Tikkurila Facade. /1/

3.2. Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты.

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов грунт-эмали /3,5,26-33/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Сольвент нефтяной легкий ароматический	≤ 9,0	300/100 (по С) п	4	64742-95-6	265-199-0
Нефтяной гидрированный тяжелый	≤ 25	100 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Кварц (кремниевый диоксид кристаллический)	≤ 0,6	3/1; а,Ф	3	14808-60-7	238-878-4
Аморфный диатомитовый грунт	< 6,0	3/1 (диатомит) а;Ф	3	68855-54-9	272-489-0
Совместитель (Раствор катион- ного ПАВ)	≤ 0,6	не установлена	нет	нет	нет

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании)

Сухость во рту, першение в горле, кашель, головокружение, вялость.

4.1.2. При воздействии на кожу

Покраснение, раздражение.

4.1.3. При попадании в глаза

Резь, слезотечение, жжение.

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при
проглатывании)

Сухость и горечь во рту, боль в желудке, жажда, рвота, вялость, падение температуры тела, диарея, головокружение, головная боль, нарушение координации движений, чувство опьянения, нарушения ритма дыхания, онемение рук. /11,16,17,26-29/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, промыть водой носовую полость. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2.2. При воздействии на кожу

Промыть теплой проточной водой с мылом, применить дерматологические средства.

4.2.3. При попадании в глаза

Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Закапать альбуцид. При стойком покраснении или боли обратиться к врачу.

4.2.4. При отравлении пероральным путем

Очистить полость рта. Выпить 0,5 стакана воды (по возможности с 2-3 столовыми ложками активированного угля). Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.

4.2.5. Противопоказания

В случае отравления пероральным путем не давать седативные и транквилизирующие средства. Адреналин категорически противопоказан. Не вызывать рвоту./11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Грунт-эмаль является легкооспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в его состав./1/

стр. 6 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 25.05.2026г.	Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT ТУ 20.30.12-112-23072864-2021
-----------------	---	---

5.2. Показатели

пожаровзрывоопасности:

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Грунт-эмаль является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности приведены по продукту и наиболее опасным компонентам:

-Температура самовоспламенения - 333°С

-Температура вспышки в закрытом тигле – 23-60°С.

Для нефти гидрированного тяжелого:

-Температура самовоспламенения >200 °С

-Температура вспышки в закрытом тигле – 55 °С

Для сольвент нефти легкого ароматического:

- Температура самовоспламенения - 553°С

-Температурный предел распространения пламени: 21-56°С.

Температура вспышки в открытом тигле – 25-27°С

/1, 26-31/

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении выделяются токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма. При воздействии оксида углерода человек гибнет за период от 3 минут до 1 часа. /4/

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров

Средства, общепринятые для химических производств: песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые./4/

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров

Ограничений нет.

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом /20/

5.7. Специфика при тушении

Нет.

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

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. 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./4/

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

Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. /20/

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться

к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды, проливы материала засыпать песком или свежим грунтом, собрать в и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Грунт-эмаль и его отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны./20/

6.2.2. Действия при пожаре

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 вентиляцией, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду./1/

7.1.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства краски, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с Сан-Пин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Производственные сточные воды в процессе производства краски не образуются /1/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование краски осуществляется по ГОСТ 9980.5. Грунт-эмаль транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Грунт-эмаль в потребительской таре для транспортировки устанавливают на деревянные поддоны, жестко паллетируют. Максимальное количество рядов в высоту - 6, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном или ДСП/14/

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.5/14/

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)

Грунт-эмаль хранят в плотно закрытой таре в складских помещениях, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей, вдали от источников отопления при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C. При хранении при отрицательной температуре перед применением ЛКМ выдержать при температуре (20±2)°C в течение 24 часов и тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в заводской невскрытой упаковке - 5 лет./1/

стр. 8 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 25.05.2026г.	Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT ТУ 20.30.12-112-23072864-2021
-----------------	---	---

Не рекомендуется хранить с баллонами с кислородом и другими окислителями; веществами, способными к образованию взрывчатых смесей; сжатыми газами, самовозгорающимися и самовоспламеняющимися от воды и воздуха; легколетучими веществами/16/

7.2.2. Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Упаковка грунт-эмали - по ГОСТ 9980.3, группа 6. По согласованию с заказчиком допускается использовать другие виды потребительской и транспортной тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация. /8,25/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Материал промышленного применения; в быту – не применять!/1/

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Регулярный контроль ПДКр.з. компонентов, входящих в состав грунт-эмали:

Нафта гидрированный тяжелый - 100 мг/м³

Сольвент нафта легкий ароматический - 300/100 мг/м³
/1/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с кратностью воздухообмена 5-15 обмен/ч и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.005, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны, производственных помещений.

Герметичность оборудования и емкостей. Ежедневная уборка помещений.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.1313-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"./1/

Для материалов:

- III, IV кл. опасности не реже 1 раза в год./10/

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации

К работе по производству грунт-эмали допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр при поступлении и периодические во время работы, в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Лица, связанные с изготовлением ЛКМ, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /3,4,10/

8.3.2. Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71./3/

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

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов,

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

спецодежда кожаная (ботинки), дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068-79./3/

Материал промышленного применения; в быту – не применять!/1/

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Грунт-эмаль представляет собой однородную вязкую жидкость с характерным запахом органических растворителей.

Грунт-эмаль не растворяется в воде./1/

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

1. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ - не более 5ч.

2. Стойкость пленки к статистическому воздействию воды при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, - не менее 24ч.

3. Температура вспышки в закрытом тигле – $23-60^{\circ}\text{C}$ /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен и химически неактивен при соблюдении условий хранения и транспортирования./3/

10.2. Реакционная способность

Реагирует с кислородом при повышенной температуре, разлагаются под действием кислот и щелочей.

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

Емкости с грунт-эмалью при нагревании взрывоопасны. Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций. Пары растворителей могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом./4/

11. Информация о токсичности

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

Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы; выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. /15,25/

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

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, эндокринная система. /26-30/

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий

Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Раздражающее действие:

В рекомендуемом режиме применения на кожные покровы – 2,0 балла (слабое).

На слизистые оболочки глаз: умеренное раздражение
Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено./15/

11.5. Сведения об опасных отдаленных

Сensibilizing действие не выявлено./ 26-30/

Предполагается, что грунт-эмаль может отрицательно

стр. 10 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 25.05.2026г.	Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT ТУ 20.30.12-112-23072864-2021
------------------	---	---

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

повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение.

Компоненты грунт-эмали обладают канцерогенным действием, влияют на функцию воспроизводства, обладают специфической избирательной токсичностью на органы мишени.

Репротоксическое действие:

Сольвент нефтяной легкий ароматический – обладает (1500 ppm, инг., по 6 ч в течение 6-15 дней беременности – увеличение постимплантационной смертности).

Канцерогенное действие:

Диоксид кремния кристаллический (кварц) – обладает.

Кумулятивность:

Диоксид титана, нефтяной гидрированный тяжелый – слабая.

Сольвент нефтяной легкий ароматический – умеренная. Сольвент нефтяной легкий ароматический и нефтяной гидрированный тяжелый, содержащиеся в продукте, представляют опасность при аспирации;

Нефтяной гидрированный тяжелый и сольвент нефтяной легкий ароматический внесены в перечень потенциальных разрушителей эндокринной системы.

Сольвент нефтяной легкий ароматический и нефтяной гидрированный тяжелый, обладают специфической избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывают сонливость и головокружение, вызывают раздражение верхних дыхательных путей)

Аморфная диатомитовая земля и диоксид кремния кристаллический, содержащиеся в продукте, обладают специфической избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (верхние дыхательные пути). /26-30,32,33/

DL50 - 5150 мг/кг, в/ж (расчитано по компонентам) /26-31/

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

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При несоблюдении правил обращения и хранения возможно общее загрязнение воздуха, почвы, воды. Признаками воздействия могут служить наличие характерного запаха органических растворителей, наличие пленки на поверхности воды. Токсично для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями. Возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, гибель рыб, засорение почвы. /4/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

Сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и уничтожение отходов, последствия аварий и ЧС. /4/

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, почве)

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации основных компонентов ЛКМ
в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5-7,9,23/

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Нафта гидрированный тяжелый	0,2 (ОБУВ)	не установлена	0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) кл. опасности - 3	Не установлена
Сольвент нафта легкий ароматический	0,2(ОБУВ)	0,1 (орг.зап) (нефть) кл. опасности - 3	0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) кл. опасности - 3	0,1(возд.-миграционный) (бензин)
Матирующая добавка (аморфная диатомитовая земля)	0,02(Кремния диоксид аморфный) ОБУВ	10 с.-т Кл. опасности – 2 (по кремнию)	0,1(токс.) кл. опасности – 4 (соединения кремния)	Не установлена

12.3.2. Показатели экотоксичности (CL, ЕС NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Информации по грунт-эмали нет. Приведены данные по компонентам:

Совместитель (раствор катионного ПАВ):

LC50,96 ч.- 1,8мг/л, рыбы

ЕС50, 48ч – 0,105мг/л, Daphnia magna.

NOEC, 63 дня > 0,1мг/л, Daphnia magna.

Сольвент нафта легкий ароматический:

ЕС50, 48ч – 6,14мг/л, Daphnia magna.

LC50,96 ч.- 9,22мг/л, рыбы.

Нафта гидрированный тяжелый:

LL50, 96 ч >1000мг/л,рыбы

NOEC, 28дней – 0,13мг/л,рыбы

EL50, 48ч. >1000мг/л, ракообразные /26-29/

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

Растворители, входящие в состав ЛКМ, трансформируются в окружающей среде.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Отходы, образующиеся в результате производства грунт-эмали, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции,

Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковка, испорченный материал и т.д. должны подлежать ликвидации по согласованию с местными

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; 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 водопользования³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 25.05.2026г.	Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT ТУ 20.30.12-112-23072864-2021
------------------	---	---

включая тару (упаковку)

органами Госсанэпиднадзора. На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории.

По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения.

Отходы материалов отправляют на полигон промышленных отходов или места, согласованные с местным СЭС, для обезвреживания и уничтожения (сжигания в специальных печах)./4/

Материал промышленного применения; в быту – не применять! /4/

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

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

Серийный номер ООН 1263.

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отгрузочное наименование ООН: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу).

Транспортное наименование: Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT, базы КА и КС/1/

Грунт-эмаль транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах./14/

14.3. Применяемые виды транспорта

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

класс 3.

подкласс- 3.3.

классификационный шифр – 3313,3013 (при ж/д перевозках) /3,18/

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

чертеж 3

14.5 Классификация опасности груза

по Рекомендациям ООН по

перевозке опасных грузов

класс 3

Без дополнительного вида опасности.

III

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Беречь от солнечных лучей, «Беречь от влаги», «Верх», «Герметичная упаковка»/19/

№ 305. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-E,S-E/12,13,21,22/

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ

Руководствоваться в соответствии с действующими предписаниями законов РФ: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов. Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

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

1. Свидетельство о государственной регистрации, регистрационный номер RU.78.01.10.008.E.000191.04.21 от 16.04.2021 учётный номер 0409505.

15.2. Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется.

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.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.30.12-112-23072864-2021 Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT
2. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 3 ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
- 4 А19-08129-0003 Постоянный технологический регламент, площадка производства лакокрасочных материалов.
5. СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 6 Р 50.1.101-2014. Руководство по выбору мер по предупреждению опасности, наносимых на предупредительную маркировку в соответствии с гост 31340-2013.
7. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М: Изд-во стандартов
- 9 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
10. ГОСТ 12.1.005, ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- 11 Справочник практикующего врача - М.: Медицина, 1992
- 12 ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 13 ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
- 14 ГОСТ 9980.5-2009 Хранение и транспортировка.
- 15 Протокол лабораторных исследований № 4714 от 30.03.2021г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».

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

стр. 14 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 25.05.2026г.	Грунт-эмаль ТЕМАСРЕТЕ LT ТУ 20.30.12-112-23072864-2021
------------------	---	---

- 16 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 17 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филов - СПб,1994
- 18 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 19 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
- 20 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге, М.: Министерство путей сообщения РФ, НИИЖТ, 1997
- 21 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77 – СПб.: Издательство ДЕАН, 2002)
- 22 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998
- 23 ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- 24 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 25 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
26. Информационная карта № ВТ-002237 «Нафта гидрированный тяжелый»
27. Информационная карта № АТ-000008 "Диоксид титана»;
28. Информационная карта № АТ-001498 от 05.01.1999 г. «Аморфная диатомитовая земля»
29. Информационная карта № ВТ-002036 от 09.07.2001 г. «Лецитин»;
30. Информационная карта № ВТ-000576 от 08.09.1995 г. «Сольвент нефтяной легкий ароматический».
31. Перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию (приложение №2 к СанПиНу 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы
32. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
33. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.