

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «05» апреля 2022 г.

Действителен до «05» апреля 2027 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска фасадная PROF Facade

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Краска фасадная PROF Facade, базы КА и КС

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 2 . 1 2 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 2313-013-23072864-2009

Краска фасадная PROF Facade

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. Поражает органы (ЦНС) в результате многократного или продолжительного воздействия. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Сольвент нефтяной легкий ароматический	300/100 (по С)	4	64742-95-6	265-199-0
Нефть гидрокрекинговая тяжелая	100 (по С)	4	64742-48-9	265-150-3
Лигроин гидросульфированный тяжелый	900/300	4	64742-82-1	265-185-4

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, ГИ»

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/м ³
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:

Краска фасадная PROF Facade (далее по тексту – краска)/1/

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

Краска предназначена для высококачественной окраски фасадов зданий и сооружений по минеральным поверхностям (бетонные основы, цементные штукатурки, не глянцевая строительная керамика, фиброцементные плиты).
Подходят для отделки ранее окрашенных прочно держащихся поверхностей, за исключением окрашенных известковыми, силикатными красками и эластичными покрытиями./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:
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Малоопасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /26-30,33/.

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3.
- поражение/раздражение кожи класса 3.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2A.
- репродуктивная токсичность класса 2.
- избирательная токсичность на органы мишени при однократном воздействии класса 3
- избирательная токсичность на органы мишени при многократном воздействии класса 1.
- 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

Опасно.

2.2.2. Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-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.

стр. 4 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 05.04.2027г.	Краска фасадная PROF Facade ТУ 2313-013-23072864-2009
-----------------	---	--

Меры по предупреждению опасности
(Р-фразы)

-H372:Поражает органы (ЦНС) в результате многократного или продолжительного воздействия.
-H411:Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

-P210:Беречь от источников воспламенения/ нагрева-
ния/искр/открытого огня. Не курить.
-P260:Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
-P280:Использовать перчатки/спецодежду/средства за-
щиты 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 нес-
кольких минут. Снять контактные линзы, если Вы
ими пользуетесь и если это легко сделать. Продол-
жить промывание глаз.

-P370+P378:При пожаре тушить песком, углекислот-
ными, пенными, порошковыми огнетушителями.

Условия безопасного хранения:

-P403+P235:Хранить в прохладном, хорошо вентили-
руемом месте.

-P405:Хранить в недоступном для посторонних ме-
сте./6, 25/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)

Не имеет.

3.1.2. Химическая формула

Сложная смесь веществ.

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

Краска изготовлена на основе органорастворимой ак-
риловой смолы с использованием свето- и атмо-сфе-
ростойких пигментов и специальных добавок.

Краска выпускается двух модификаций:

- Краска фасадная PROF Facade База КА может ис-
пользоваться в качестве белой краски или в колеро-
ванном виде по каталогу Tikkurila Facade.

- Краска фасадная PROF Facade База КС предназنا-
чена только для колеровки по каталогу Tikkurila
Facade. /1/

3.2. Компоненты

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

Таблица1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов краски /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	< 23.0	100 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Лигроин гидросульфированный тяжелый	< 25.0	900/300 (по С) п	4	64742-82-1	265-185-4

Краска фасадная PROF Facade ТУ 2313-013-23072864-2009	Выписка из РПБ Действительна до 05.04.2027г.	стр. 5 из 14
--	---	-----------------

Кварц (кремний диоксид кристаллический)	≤ 0,6	3/1; а,Ф	3	14808-60-7	238-878-4
Аморфная диатомитовая земля	< 6,5	3/1 (диатомит) а;Ф	3	68855-54-9	272-489-0
Совместитель (Раствор катионного 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. /11,16,17,26-30/ |

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)

Краска является легкооспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав./1/

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Краска является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности краски приведены по продукту и наиболее опасным компонентам:

Для краски:

- Температура вспышки в закрытом тигле – 40°C.
- Температура самовоспламенения - 338°C
- Температура воспламенения - 66°C
- Температурный предел распространения пламени: 39-74 °C.

стр. 6 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 05.04.2027г.	Краска фасадная PROF Facade ТУ 2313-013-23072864-2009
-----------------	---	--

Для нафта гидрированного тяжелого:

-Температура самовоспламенения >200 °С

-Температура вспышки в закрытом тигле – 55 °С

Для сольвент нафта 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. Краску и ее отходы отправить на

ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

6.2.2. Действия при пожаре

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

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 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». 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. ЛКМ транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Краску в потребительской таре для транспортировки устанавливают на деревянные поддоны, жестко палетируют. 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)

Краску хранят в плотно закрытой таре в складских помещениях, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей, вдали от источников отопления. Выдерживает хранение при низких температурах. При хранении при отрицательной температуре перед применением ЛКМ выдержать при температуре $(+20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ 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 05.04.2027г.	Краска фасадная PROF Facade ТУ 2313-013-23072864-2009
-----------------	---	--

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 краски - 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/ Краску транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить вдали от пищевых продуктов. Избегать хранения в непосредственной близости с источниками отопления и под прямыми солнечными лучами. Избегать вдыхания паров. Хранить в недоступном для детей месте!/1/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

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 краски:

Нафта гидрированный тяжелый - 100 мг/м³

Сольвент нафта легкий ароматический - 300/100 мг/м³

Диоксид титана - /10мг/м³/1/

Лигроин гидросульфированный тяжелый - 900/300 мг/м³

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляции с кратностью воздухообмена 5-15 обменов/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, СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"./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 краски 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.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

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/

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

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068-79./3/

Использовать резиновые перчатки. При проведении работ избегать попадания на кожу и в глаза. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей. /1/

9. Физико-химические свойства

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

Краска представляет собой однородную вязкую жидкость с характерным запахом органических растворителей.

Краска не растворяется в воде.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-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 краской 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. /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.

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

Раздражающее действие:

В рекомендуемом режиме применения на кожные покровы – 1,2 балла (слабое).

На слизистые оболочки глаз: 2 балла.

(раздражающее действие на верхние
дыхательные пути, глаза, кожу;

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено.

стр. 10 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 05.04.2027г.	Краска фасадная PROF Facade ТУ 2313-013-23072864-2009
------------------	---	--

кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Сенсibiliзирующее действие не выявлено./15,26-30/

Предполагается, что краска может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение, поражает органы (ЦНС) в результате многократного или продолжительного воздействия. Компоненты краски обладают канцерогенным действием, влияют на функцию воспроизводства, обладают специфической избирательной токсичностью на органы мишени, представляют опасность при аспирации.

Репротоксическое действие:

Лигроин (нефтяной) гидросульфированный тяжелый –обладает. В производственных условиях у работниц при вдыхании паров отмечено нарушение менструального цикла.

Канцерогенное действие:

Диоксид кремния кристаллический (кварц) – обладает.

Кумулятивность:

Диоксид титана, нефтяной гидрированный тяжелый –слабая.

Сольвент нефтяной легкий ароматический – умеренная.

Сольвент нефтяной легкий ароматический, лигроин гидросульфированный тяжелый и нефтяной гидрированный тяжелый, содержащиеся в продукте, представляют опасность при аспирации;

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

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

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

DL50 = 5100-5170 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 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 гидрогированный 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)
Лигроин гидросульфированный тяжелый	1 (по уайт-спириту) кл. опасности - 4	0,1орг.зап. (по бензину) кл.опасности - 3	0,05токс.(нефть и нефтепродукты) кл. опасности - 3	0,1возд.-миграционный (по бензину)
Диоксид титана	0,5 кл. опасности - 4	0,1общ (по титану) Кл. опасности - 3	0,06 ^в по титану кл. опасности - 4	Не установлена
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 краске нет. Приведены данные по компонентам:

Совместитель (раствор катионного ПАВ):

LC50,96 ч.- 1,8мг/л, рыбы

EC50, 48ч – 0,105мг/л, Daphnia magna.

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

Сольвент нафта легкий ароматический:

EC50, 48ч – 6,14мг/л, Daphnia magna.

LC50,96 ч.- 9,22мг/л, рыбы.

Нафта гидрогированный тяжелый:

LL50, 96 ч >1000мг/л,рыбы

NOEC, 28дней – 0,13мг/л,рыбы

EL50, 48ч. >1000мг/л, ракообразные

Лигроин гидросульфированный тяжелый:

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – 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 водопользования

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

стр. 12 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 05.04.2027г.	Краска фасадная PROF Facade ТУ 2313-013-23072864-2009
------------------	---	--

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

EL50,48ч. - 4.5 мг/л, дафнии
NOEC - > 1,0 - <= 10 мг/л, дафнии /26-30/
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 краски, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с 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».

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

Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковка, испорченный материал и т.д. должны подлежать ликвидации по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора. На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории.

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

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/

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы /4/

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Серийный номер ООН 1263.

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: Краска фасадная PROF Facade, базы КА и КС/ /1/

14.3. Применяемые виды транспорта

Краску транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах./14/

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

класс 3.
подкласс- 3.3.
классификационный шифр – 3313,3013 (при ж/д перевозках) /3,18/

Краска фасадная PROF Facade ТУ 2313-013-23072864-2009	Выписка из РПБ Действительна до 05.04.2027г.	стр. 13 из 14
--	---	------------------

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

чертеж 3

14.5 Классификация опасности груза
по Рекомендациям ООН по
перевозке опасных грузов

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

класс 3
Без дополнительного вида опасности.
III

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 ко-
дексом 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 потреби-
телей», «Об охране окружающей среды», «О сани-
тарно-эпидемиологическом благополучии насе-
ления», 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, ре-
гистрационный номер
RU.78.01.06.008.E.000421.09.16
учётный номер 0299439.

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 перере-
гистрирован по истечении срока действия. Предыдущий
РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата
внесения ...»)

ПБ переоформлен по истечении срока действия.
Предыдущий РПБ № 23072864 20 45892

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопас- ности⁴

1. ТУ 2313-013-23072864-2009г. Краска фасадная PROF Facade.
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.

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

стр. 14 из 14	Выписка из РПБ Действительна до 05.04.2027г.	Краска фасадная PROF Facade ТУ 2313-013-23072864-2009
------------------	---	--

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 Протоколы лабораторных исследований № 1863/713-1 и № 1863/713 от 19.04.2011г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
- 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.Филова - 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-001484 "Кальций карбонат"
29. Информационная карта № АТ-001498 от 05.01.1999 г. «Аморфная диатомитовая земля»
Информационная карта № ВТ-000892 «Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый»
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.