

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 . 4 7 8 1 9

от «22» августа 2017 г.

Действителен до «22» августа 2022 г.

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

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова /



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска водно-дисперсионная PERFECTA

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Краска водно-дисперсионная PERFECTA базы А, С

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 20.30.11-088-23072864-2016

Краска водно-дисперсионная PERFECTA

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на не родившегося ребенка. Трудногорючая продукция. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Гидроксиэтилцеллюлоза	10	4	9004-62-0	отсутствует
Кизельгур	3/1	3	61790-53-2	234-919-5

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 НТИ»

(подпись)

/ Мосолова Н.А./
(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:

Краска водно-дисперсионная PERFECTA (далее по тексту – краска) /1/.

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

Краска предназначена для окраски в сухих помещениях по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, зашпатлеванным поверхностям, гипсокартону, древесностружечным и древесноволокнистым плитам. Используются для окраски в зданиях и сооружениях типа А, Б и В (в том числе в детских учреждениях и помещениях административной группы лечебно-профилактических учреждений)./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: Мало опасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /26,33/.

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

-серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2В
-репродуктивная токсичность класса 2.
/2,24,31,32/

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 опасности (Н-фразы)

-H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
-H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка./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 представляет собой смесь сополимерной акриловой дисперсии, диоксида титана, микромармара, функциональных наполнителей, добавок, модификаторов реологии и воды.

стр. 4 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 20 47819 Действительна до 22.08.2022г	Краска водно-дисперсионная Perfecta ТУ 20.30.11-088-23072864-2016
-----------------	--	--

Краска выпускается двух модификаций:

-Краска водно-дисперсионная PERFECTA, база А колеруется в пастельные оттенки с помощью компьютерной колеровки Tikkurila. Также краску возможно применять в качестве самостоятельной белой краски.

-Краска водно-дисперсионная PERFECTA, база С колеруется в насыщенные оттенки с помощью компьютерной колеровки Tikkurila. Используется только в колерованном виде /1/.

3.2. Компоненты

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

Таблица1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов /1,5,27-29/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Кизельгур	< 8,0	3/1 (диатомит) а;Ф	3	61790-53-2	234-919-5
Гидроксиэтилцеллюлоза	< 2,0	10 а	4	9004-62-0	отсутствует
Биоцидный продукт	< 0,5	не установлена	нет	нет данных	нет данных

Примечание: а-аэрозоль; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

- | | |
|---|--|
| 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Першение в горле, кашель. |
| 4.1.2. При воздействии на кожу | Покраснение, раздражение. |
| 4.1.3. При попадании в глаза | Слезотечение, раздражение, боль. |
| 4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Сухость во рту, жажда, рвота, вялость, диарея /11,16,17,27-29/ |

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|---|--|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем | Вывести пострадавшего на воздух, дать успокаивающие средства. |
| 4.2.2. При воздействии на кожу | Промыть большим количеством теплой водой с мылом. |
| 4.2.3. При попадании в глаза | Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Если раздражение глаз не проходит - обратиться к врачу. |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем | Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. |
| 4.2.5. Противопоказания | В случае отравления пероральным путем не давать седативные и транквилизирующие средства./11/ |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

Краска является пожаро- взрывобезопасным, трудногорючим продуктом 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)

Показатели пожароопасности краски приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала:

Температура самовоспламенения - 432 °С;

-Температура воспламенения - отсутствует;

-Температурный предел распространения пламени - отсутствует

-Температура вспышки в закрытом тигле - отсутствует

-Температура вспышки в открытом тигле - отсутствует /1/.

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 – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 /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. 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 общеобщевой 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

стр. 6 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 20 47819 Действительна до 22.08.2022г	Краска водно-дисперсионная Perfecta ТУ 20.30.11-088-23072864-2016
-----------------	--	--

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. 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.). Жидкие отходы, образующиеся в процессе приготовления красок и после промывки оборудования и коммуникаций в виде промывных вод, загрязненных латексом, собирают в ёмкости, а затем, после фильтрования, направляют в производственный цикл. Сбор, хранение, вывоз и утилизация твердых отходов, образующихся в процессе изготовления красок, необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Производственные сточные воды в процессе производства красок не образуются /1/

Транспортирование и хранение красок по ГОСТ 9980.5. Краски транспортируют при температуре не ниже +5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, действующим на данном виде транспорта. /1,14/.

Краски в потребительской таре для транспортировки устанавливают на деревянные поддоны, жёстко палетируют. Максимальное количество рядов в высоту - 6, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном или ДСП/14/

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.4/14/

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)

Краски хранят в складских помещениях, в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей при температуре выше +5°C.

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

Гарантийный срок хранения красок - 3 года в заводской невскрытой упаковке./1/
Упаковка краски по ГОСТ 9980.3, группа 10 - в банки из белой жести по ГОСТ 6128-81. По согласованию с потребителем допускается упаковка в металлическую тару со специальным покрытием или в полиэтиленовую тару. 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

Краски транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при t не ниже $+5^{\circ}\text{C}$ в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Хранить вдали от пищевых продуктов. Не смешивать с другими красками и растворителями. Хранить в недоступном для детей месте!/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.)

Титана диоксид - -/10 мг/м³
Дисперсия сополимерная:
по метилметакрилату – 20/10 мг/м³;
по стиролу – 30/10 мг/м³
по метакриловой кислоте - 10 мг/м³ /1/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией 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, ГН 2.2.1313-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"./3/

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.

Лица, связанные с изготовлением краски, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /1,4,10/

8.3.2. Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71./1/

стр. 8 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 20 47819 Действительна до 22.08.2022г	Краска водно-дисперсионная Perfecta ТУ 20.30.11-088-23072864-2016
-----------------	--	--

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

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068-79./1/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать резиновые перчатки. 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 представляют собой вязкую суспензию белого цвета (в заколерованном виде - различных цветов) без посторонних механических включений с характерным запахом латекса /1/

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

Краска не растворяется в воде.

1. pH – 7,0-11,0

2. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С - не более 4ч.

3.Смываемость пленки - не более 3,5 г/м² /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

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

Краска стабильна и химически неактивна при соблюдении условий хранения и транспортирования./1/

10.2. Реакционная способность

Разлагается под действием кислот и щелочей.

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

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ/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 слизистые оболочки глаз. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка /15,33/

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

Верхние дыхательные пути, почки, желудочно-кишечный тракт, бронхо-легочная система, центральная нервная система./27-29/

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

Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

Раздражающее действие:

На кожу: однократное -0 баллов, трехкратное – 1,0 балл (белые крысы).

На слизистые оболочки глаз – 1балл (морские свинки).

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено.

Сенсибилизирующее действие не выявлено./15,33/

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Краска и ее компоненты не обладают тератогенным, мутагенным и канцерогенным действиями.

Репротоксическое действие:

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

Гидроксиэтилцеллюлоза – обладает.500мг/кг, в/б, в течение 3-7 дней беременности, мыши – увеличение постимплантационной гибели.

Кумулятивность:

Кизельгур – слабая.

Гидроксиэтилцеллюлоза – слабая.

Кизельгур обладает специфич.избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (органы дыхания, ЖКТ).

Гидроксиэтилцеллюлоза обладают избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (может вызывать раздражение верхних дых.путей) /27-29,34-35/

DL₅₀ - 12752,62 мг/кг (в/ж)

Вид животных - белые крысы./15,33/.

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. При попадании красок в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, 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 краски 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)
Гидроксиэтилцеллюлоза	0,1 (ОБУВ)	0,2 (общ.) кл. опасности - 4	не установлена	не установлена
Кизельгур	0,02 ОБУВ (кремний диоксид аморфный)	10 (с.-т.) (по кремнию) кл. опасности - 2	0,01 (токс.) кл. опасности - 4	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:

Диоксид титана:

LC₅₀, 96 ч, - 1000мг/л, гольян, орфей золотой

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. 10 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 20 47819 Действительна до 22.08.2022г	Краска водно-дисперсионная Perfecta ТУ 20.30.11-088-23072864-2016
------------------	--	--

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

LC50, 96 ч, - 1000мг/л, различные виды беспозвоночных.

EC50, 72ч - 61мг/л, водоросли (хлорелла обыкновенная). /27-29/

В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов краски токсичных веществ не образуют.

Информации по миграции и трансформации краски нет.

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 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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

Не является опасным грузом.

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование:

Краска водно-дисперсионная PERFECTA, база А и С. /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:

Не классифицируется как опасный груз./3,18,21/

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

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

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз./12,13,22/

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

На транспортную тару наносят манипуляционные знаки «Верх», «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей»./19/

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются /12,13,21,22,30/

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

Свидетельство о государственной регистрации регистрационный номер RU.78.01.06.008. E.000021.02.17, учётный номер 0299584

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 20.30.11-088-23072864-2016 Краска водно-дисперсионная Perfecta

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. ТР 4-002-2005 Технологический регламент производства ВД красок, лаков, грунтовок

5. ГН 2.2.5.1313-03. Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы.

6. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) / ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве : ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2042-06

7 "ПДК / ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест.": ГН 2.1.6.1338-03 / ГН 2.1.6.2309-07

8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М: Изд-во стандартов

9 "ПДК / ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07

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

стр. 12 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 20 47819 Действительна до 22.08.2022г	Краска водно-дисперсионная Perfecta ТУ 20.30.11-088-23072864-2016
------------------	--	--

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 № 19418/1555 и №19418/1555-1 от 18.01.2017г. 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 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.
- 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 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
27. Информационная карта № АТ-001422 "Кизельгур"
28. Информационная карта № ВТ-001027 «Гидроксиэтилцеллюлоза».
Информационная карта № АТ-000008 "Диоксид титана»
29. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам (ММОГ)
31. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- 32 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
33. Экспертное заключение № 78.01.09-19/53 от 30.01.2017г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб
- 34 СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
- 35 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"