

| | | |
|--|---------------------------|-------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Краски Dufa Premium 1. | Стр.1 |
|--|---------------------------|-------|

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

- Краска Dufa Premium Arctic, ВД-АК-2210
- Краска Dufa Premium Velour, ВД-АК-2210
- Краска Dufa Premium Satin, ВД-АК-2210
- Краска Dufa Premium Facade ВД-АК-1290
- Краска Dufa Premium Siloxane ВД-АК-1290

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:

(в т.ч. ограничения по применению)

- Краска ВД-АК-2210 – белая, матовая, предназначена для образования прочных, матовых покрытий на стенах и потолках. Идеально подходит для окраски стекловолоконистых, грубоволокнистых и структурных обоев, бетона, гипсовых и цементных штукатурок, гипсокартона, а также поверхностей древесины внутри помещений.
- Краска ВД-АК-1290 – белая, матовая, предназначена для фасадных работ. Хорошо укрывающая и заполняющая фасадная краска для придания зданиям декоративного вида, создания выразительной архитектурной формы и защиты от атмосферных воздействий. Краска применяется также для образования матовых покрытий внутри помещений, устойчивых к истиранию.

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ООО "Мефферт Продакшн"

1.2.2. Адрес (почтовый):

142434, Россия, Московская область, Ногинский район, территория «Ногинск-Технопарк», дом 14
+7(495) 941-69-30\31
(с 9.00 до 18.00 по московскому времени)

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консульта-

| | | |
|--|---------------------------|-------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Краски Dufa Premium 1. | Стр.1 |
|--|---------------------------|-------|

ций и ограничения по времени:

1.2.4. Факс:

+7(495) 941-69-30\31

1.2.5. E-mail:

production@meffert.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Класс опасности – 4 малоопасный) (по параметрам острой токсичности) /2/, /15/

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения))

2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны:

ПДК р.з. не установлена

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)

2.3.1. Описание опасности:

Символ опасности отсутствует.

Сигнальное слово отсутствует.

Могут вызывать долгосрочные отрицательные последствия для водной флоры и фауны;

Краски не являются пожаро- и взрывоопасным продуктом, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав.

При попадании на кожу и в глаза вызывают слабое раздражение. /2,18,25/.

Избегать попадания в окружающую среду

Меры по безопасному обращению:

- Держать в плотно закрытой, герметичной таре.

- Использовать перчатки;

Меры ликвидации ЧС:

- Тушить песком, кошмой, огнетушителями углекислотными, пенными и порошковыми

- При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой

- Условия безопасного хранения:

хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте /25/.

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:

Отсутствует

(по IUPAC)

3.1.2. Химическая формула:

Сложная смесь веществ

3.1.3. Общая характеристика состава:

(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Краски водно-дисперсионные представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в водных дисперсии синтетического полимера с добавлением различных вспомогательных веществ. /3/

| | |
|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Стр. |
|--|------|

Данные о химическом составе красок, ПДК р.з. и класс опасности компонентов приведены в таблице 1.

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

| Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС) | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | Источники информации |
|---|------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| Латекс стиролакрилатный (по стиролу) CAS № 100-42-5 ЕС № 202-851-5 | 11-59 | 30/10 | 4 | /3,5,8,26/ |
| Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС) | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | Источники информации |
| Кальцит CAS № 1317-65-3 ЕС № 215-279-6 | 8-39 | -/6 | 4 | /3,5,8/ |
| Диоксид титана CAS № 13463-67-7 ЕС № 236-675-5 | 1-15 | -/10 | 4 | /3,5,8,27/ |
| Пропиленгликоль CAS № 57-55-6 ЕС № 200-338-0 | 1-2,3 | 7/- | 3 | /3,5,8,28/ |

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Слезотечение, сухость во рту, першение в горле, кашель, головная боль, изменение ритма дыхания, вялость.
/11,16,17/

4.1.2. При воздействии на кожу:

Возможны краснота, ощущение жжения, трещины
/11,16,17/

4.1.3. При попадании в глаза:

Раздражающее действие, слезотечение. /11,16,17/

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Сухость во рту, першение, кашель, боль в желудке, тошнота, рвота, вялость, падение температуры тела, изменение ритма дыхания, диарея.. /11,16,17/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Вывести пострадавшего на воздух. Дать успокаивающие средства, при необходимости сделать искусственное дыхание до прибытия врача. /11/

4.2.2. При воздействии на кожу:

Промыть теплой водой с мылом, смазать синтамициновой мазью./11/

4.2.3. При попадании в глаза:

Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Закапать альбуцид. При стойком покраснении или боли обратиться к врачу. /11/

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

Выпить 0,5 стакана воды (по возможности с 2-3 столовыми ложками активированного угля). Принять "Полифипан"./11/

| | |
|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Стр. |
|--|------|

- 4.2.5. Противопоказания: Адреналин категорически противопоказан./11/
4.2.6. Средства первой помощи (аптечка): Успокаивающие средства (настойка валерианы, настойка пиона); Активированный уголь; "Полифипан"; Бинт; вата; мазь синтомициновая; Альбуцид. /11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Краски не являются пожаровзрывоопасным продуктом, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав. /3/
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0) Краски не относятся к пожаровзрывоопасным веществам. /3/,/21/,/22/
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции: При термодеструкции выделяются токсичные вещества: оксиды углерода./4/
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров: Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые. /4/
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров: Ограничений нет. /4/
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных) Спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Резиновые перчатки, специальная обувь./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: В помещении, где производятся работы, должна постоянно работать приточно-вытяжная вентиляция по ГОСТ 12.4.021-75. Состояние воздуха рабочей зоны производственных помещений должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005-88. Должна быть обеспечена максимальная герметизация оборудования, исключая выделение паров токсичных веществ в воздух рабочей зоны и создание концентрации их в воздухе выше ПДК. При работе с красками необходимо использовать средства индивидуальной защиты./4/
Запрещается слив красок или отходов в почву, сточные воды, дренажные системы и водопровод./3/
Утилизация отходов производится по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора./3/ Транспортирование по ГОСТ 9980.5-86
6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала) Спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный

| | | |
|--|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | | Стр. |
|--|--|------|

комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Резиновые перчатки, специальная обувь./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)

Ограничить растекание краски по площадке при помощи обваловки. Краску и ее отходы засыпать песком, собрать и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры, избегать попадания отходов материала в водоёмы, подвалы, канализацию.

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./4/

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты:

(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Работу с красками необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении, при наличии сквозной вентиляции. При работе использовать СИЗ, такие как, перчатки, защитные крема для рук.

В помещении не допускается открытого огня./3/

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.) /3/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Штукатурки транспортируются всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта./14/ Краски в потребительской таре для транспортировки устанавливаются на деревянные поддоны, жестко паллетированы. Максимальное количество рядов в высоту- 6, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном или ДСП./14/

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192-77: "Беречь от солнечных лучей", "Беречь от влаги", "Верх". По ГОСТ 19433-07 краски не относятся к опасным грузам./3/, /18/, /19/

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности)

Хранить в сухих крытых помещениях при температуре не ниже минус 5 °С, в плотно закрытой таре, предохраняя от действия прямых солнечных лучей и влаги. Срок хранения- 24 месяца./3/ Потребительская и транспортная тара, должны быть заполнены не более чем на 96 % от полной вместимости тары, специализированного ящичного поддона-резервуара, специализированного контейнера мягкого, контейнера-цистерны или транспортного средства. /24/, /25/

| | | |
|--|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | | Стр. |
|--|--|------|

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Краски хранить вдали от пищевых продуктов по ГОСТ 12ю1ю004-94 в соответствии с таблицей 16 «Разделение опасных веществ и материалов, не рекомендуется хранить с кислотами и щелочами.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Краски упаковываются по ГОСТ 9980.3-86, группа 10. Потребительская тара: канистры полиэтиленовые, в банки из белой или хромированной жести по ГОСТ 6128-81 и т.п. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другую необходимую информацию./24/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Краски хранить вдали от пищевых продуктов в плотно закрытой таре. Избегать хранения в непосредственной близости с источниками отопления и под прямыми солнечными лучами. При работе с красками использовать резиновые перчатки. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей! /3/

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК_{р.з} или ОБУВ р.з.):

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны в пределах допустимых концентраций ПДК_{р.з.} приведены в табл.1./4/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Контроль содержания вредных веществ на производстве красок осуществляется в наиболее характерных местах. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать установленных ПДК. Все работы, связанные с изготовлением красок должны проводиться в помещениях, снабжённых общеобменной, с кратностью воздухообмена 5-15 об/ч, и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с ГОСТ 12.3.002.

Работу с красками необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении, при наличии сквозной вентиляции. При работе необходимо использовать СИЗ (перчатки, рабочая одежда, защитные крема)./3/

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Поддержание безопасной концентрации вредных веществ рабочей среды.

Поддержание температуры и давления среды, при котором распространение пламени исключается.

Максимальная механизация и автоматизация ТП. Применение устройств защиты производственного оборудования, установка отключающих, отсекающих и других устройств. Наличие общеобменной вентиляции с кратностью воздухообмена 5-15 об/ч и

| | | |
|--|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | | Стр. |
|--|--|------|

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

местной приточно вытяжной вентиляции по ГОСТ 12.4.021-75 обеспечивающей состояние рабочей среды в соответствии с ГОСТ 12.3.002.

Выполнение норм, правил, стандартов, соблюдение требований регламентов. Организация обучения. Лица, занятые в производстве красок должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения № 90-96. Для производства и применения красок допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение безопасны приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Лица, связанные с изготовлением, применением красок, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты./4/,/10/

Лица, связанные с изготовлением и применением красок, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011-89 и ГОСТ 12.4.103-83. Должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания респираторами РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71.

При производстве использовать полумаски серии 6000, сменные патроны 6057 (6003).

В бытовых условиях при применении красок тщательно проветривать помещение./3/

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

Лица, связанные с изготовлением и применением красок должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011-89 и ГОСТ 12.4.103-83. Должны быть обеспечены средствами защиты рук - резиновыми перчатками, надетыми поверх хлопчатобумажных или дерматологическими средствами по ГОСТ 12.4.068-79.

При работе с красками использовать резиновые перчатки. Рабочая одежда должна быть из натуральных материалов./3/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Использовать резиновые перчатки. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей!/3/

9. Физико-химические свойства

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

Краски представляют собой вязкие суспензии белого цвета (в за-колерованном виде - различных цветов) с характерным запахом латекса./3,4/

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:

(температурные показатели, рН, растворимость, коэффици-

Физические и химические свойства красок приведены в таблице 2 ./26/,/27

| | |
|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Стр. |
|--|------|

ент н-октанол/вода и др.)

Таблица 2 Показатели качества красок

| Наименование Показателя | Значения Для красок водно-дисперсионных |
|-------------------------|---|
| 1. Внешний вид краски | Вязкая суспензия белого цвета |
| 2. Запах | Характерный запах латекса |
| 3. Растворимость в воде | Частично растворима |
| 4. рН | 8-9,5 |

10. Стабильность и реакционная способность

- 10.1. Химическая стабильность:
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)
- 10.2. Реакционная способность:
- 10.3. Условия, которых следует избегать:
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Стабильны и химически неактивны

Разлагаются под действием кислот и щелочей. /4/
Предохранять от действия прямых солнечных лучей

11. Информация о токсичности

- 11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

Мало опасный продукт по степени воздействия на организм человека. При повторных воздействиях красок отмечено слабое раздражающее действие на кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Летучие компоненты, выделяющиеся из материала, вызывают слабое раздражение верхних дыхательных путей. Не являются пожаро-взрывоопасным продуктом. /2,12,13,15/

- 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 и периферическая нервная, дыхательная системы, легкие, печень, почки, иммунная система, селезенка.

- 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, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизация)

При повторных воздействиях красок отмечено слабое раздражающее действие на кожные покровы и слизистые оболочки глаз..

Раздражающее действие:

На кожу: однократное- 0,9 балла, повторное- 2,3 балла. Летучие компоненты, выделяющиеся из материала, вызывают слабое раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

Кожно-резорбтивное действие не изучалось. Сенсибилизирующее действие не изучалось./26/,/27/

- 11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

Эмбриотропным действием обладают: пропиленгликоль, латекс стиролакрилатный (по стиролу)

Гонадотропным действием обладают: латекс стиролакрилатный (по стиролу)

| | |
|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Стр. |
|--|------|

11.6. Показатели острой токсичности:

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

11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

Тератогенным действием обладают: латекс стиро-лакритатный (по стиролу)

Мутагенным действием обладают: пропиленгликоль латекс стиролакритатный (по стиролу),

Канцерогенное действие: не установлено

Кумулятивность слабая у латекса стиролакритатного (по стиролу) и пропиленгликоля/10,19,22,26-28/
CL₅₀ (мг/м³)>5000 мг/кг (в/ж); DL(мг/кг)>5000 мг/кг при статическом ингаляционном воздействии в течение 2ч.

Вид животных- белые крысы, белые мыши, морские свинки обоего пола./15/

Информации по краскам нет./16/ Приведена информация по компонентам:

Стирол:

Lim ir - 20 мг/м³, инг, 1 мин, человек

Lim ac - 250 - 2000 мг/м³, инг, 40 мин, кролики (по развитию рефлекторного мышечного напряжения)

Диоксид титана: 50 мг в/трахеально, двукратно, крысы (умеренное утолщение межальвеолярных перегородок, разрастание соединительной ткани легкого, усиление легочного рисунка, гиперплазия лимфатических фолликулов вокруг бронхов и их склероз)/26,27/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

(атмосферный воздух, водоемы, почва)

При несоблюдении правил обращения и хранения, при неорганизованном размещении, захоронении или сжигании отходов, при чрезвычайных ситуациях возможно загрязнение воздуха, почвы, воды./3/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

Нарушение правил хранения, транспортировки и применения. Сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и уничтожение отходов, последствия аварий и ЧС.

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

При попадании красок в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, гибель рыб, засорение почвы.

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1. Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Предельно допустимые концентрации основных компонентов в атмосферном воздухе, воде, красок в атмосферном воздухе, водных объектах, почве приведены в табл.3

| 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) | Источники данных |
|------------|---|---|---|--------------------------------|------------------|
|------------|---|---|---|--------------------------------|------------------|

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).

| | |
|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Стр. |
|--|------|

| | | | ности) | | |
|---|------------------------------|---|--|----------------------|---------------|
| Латекс стиролакрилатный (по стиролу) CAS № 100-42-5 | 0,04/0,002 Кл. опасности - 2 | 0,02 (с-т) Кл. опасности - 1 | 0,1 (орг) Кл. опасности - 3 | 0,1 (воздушно-мигр.) | /6,7,9,23,26/ |
| Диоксид титана CAS № 13463-67-7 | 0,5 (ф) Кл. опасности - 4 | 0,1 ^(в) по титану) Кл. опасности - 3 | 0,06 ^(в) по титану) Кл. опасности - 4 | од | /6,7,9,23,27/ |
| Кальцит CAS № 1317-65-3 | 0,15 (ф) Кл. опасности - 4 | - | - | - | /6,7,9,23/ |

12.4.2. Показатели экотоксичности:
(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

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

Информации по краскам нет.

Среднесмертельные концентрации мг\л приведены по компонентам краски в таблицах 4-6 /16,17,26-28/. В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов краски токсичных веществ не образуют.

Информация по миграции и трансформации наиболее опасных

компонентов приведены ниже:

-Стирол в окружающей среде окисляется, гидрируется и полимеризуется

-Диоксид титана в окружающей среде восстанавливается, взаимодействует с галогенами, парами аммиака и перекисью водорода. /26/,/27/

Таблица 4 Острая токсичность стирола

| Вид | CL ₅₀ , мг/л | |
|---------------|-------------------------|-----------------|
| | Экспозиция 24 ч | Экспозиция 96 ч |
| Daphnia magna | 27 | - |
| Гольян | - | 9Д |

Таблица 5 Острая токсичность пропиленгликоля

| Вид | CL ₅₀ , мг/л | |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| | Экспозиция 24 ч | Экспозиция 96 ч |
| Carassius auratus (карась) | >5000 | - |
| Cyprinodon variegatus (карп зубастый) | - | 23800 |
| Pimephales promelas | - | 51400 |

Таблица 6 Острая токсичность диоксида титана

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

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

| | |
|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Стр. |
|--|------|

| Вид | СL ₀ , мг/л |
|--------------------------------|------------------------|
| Leuciscus idus (орфей золотой) | >1000 - 48ч |
| Гольян | >1000 - 720ч |
| Вид | ЕС100 |
| Дафнии Магна | 1000- 432ч |

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Все твердые и жидкие отходы, образующиеся после фильтрации, промывки коммуникаций и оборудования, подлежат утилизации по согласованию с органами Санэпиднадзора.

Обращение с отходами производится в соответствии с федеральным законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 года № 89-ФЗ.

По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения. На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории.

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

Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковку, испорченный материал и т.д. должны утилизировать по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора на основании разработанных и утвержденных норм ПДС, ПДВ, инвентаризации отходов и в соответствии с санитарными правилами «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов».

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

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

Плотно закрытую тару выкинуть в мусоропровод./3/

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

Не является опасным грузом

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

.
- Краска Dufa Premium Arctic,
ВД-АК-2210

| | | |
|--|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | | Стр. |
|--|--|------|

- **Краска Dufa Premium Velour, ВД-АК-2210**
- **Краска Dufa Premium Satin, ВД-АК-2210**

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Краски транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта./14/

14.4. Классификация опасности груза:

(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируется как опасный груз /12/,/13/,/21/

14.5. Транспортная маркировка:

(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

На транспортную тару должны быть нанесены манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96 с изм.1:«Беречь от солнечных лучей, «Беречь от влаги»

14.6. Группа упаковки:

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируется как опасный груз /12/,/13/,/21/

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

Не классифицируется как опасный груз /12/,/13/,/21/

14.8. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются /12/,/13/,/21/

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

Не классифицируется как опасный груз /12/,/13/,/21/

15. Информация о национальном и международном законодательстве

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. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Санитарно-эпидемиологическое заключение регистрационный номер 78.01.06.231.П.004302.03.09 учётный номер 2411411 от 13.03.2009 до 13.03.2014. Письмо о том, что краски не подлежат обязательной сертификации в Системе сертификации ГОСТ Р регистрационный номер 41 срок действия от 25.01.2010 по 01.08.2010

Письмо о том, что краски не подлежат обязательной сертификации в Системе сертификации в области пожарной безопасности.

регистрационный номер 232 от 29 12.2009г

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения:

Компоненты, входящие в состав красок, не попада-

| | |
|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | Стр. |
|--|------|

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

ют по действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции.

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

R36/38-раздражает глаза и кожу

(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

S2- держать в недоступном для детей месте

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:

(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

Паспорт безопасности разработан впервые

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1 ГОСТ 30333-07 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.»

2. Свидетельства о государственной регистрации № RU.77.01.34.007.E.002048.11.10 от 25.11.2010, № RU.77.01.34.007.E.002046.11.10 от 25.11.2010, № RU.77.01.34.007.E.002047.11.10 от 25.11.2010 , № RU.77.01.34.007.E.002045.11.10 от 25.11.2010.

3. ТУ 2313-001-13357755-04. Краски

4. Технологический регламент производства полимерных штукатурок

5. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

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. "ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны.": ГН 2.2.5.1313-03 / ГН 2.2.5.2308-07

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

10. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды/ под редакцией Л.К.Исаева- СПб,1998

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 9980.5-86 Хранение и транспортировка.

15. Протокол ИЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» (Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА 021) №1703,Е.П.5 от19.11.2010

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.Перевозка опасных грузов. Серия: информация для потребителей транспортных услуг. Вып.3-СПб.: Информационный

22 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998

23 "Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды и водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение."- М.: Изд-во ВНИРО, 1999.

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

25. ГОСТ 31340-07 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

26. Информационная карта № ВТ-000036 "Этилбензол (стирол)"от 13.04.1994г.

| | | |
|--|--|------|
| Краски воднодисперсионные ТУ 2313-001-13357755-04 | | Стр. |
|--|--|------|

27. Информационная карта № АТ-000008 "Титана диоксид" от 27.01.1994г.

| | | |
|---|--------------------------|------------------|
| Указать наименование паспортизируемой химической продукции и условное обозначение нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.) (данную фразу необходимо удалить ↑) | РПБ № Действителен до | стр. 3 из ... |
|---|--------------------------|------------------|