

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Краски акриловые для художественных работ "Живопись по номерам" (далее краски).

Код ОКП 238840- для продукции, расфасованной для розничной торговли./3/

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

Краски акриловые для художественных работ "Живопись по номерам" представляют собой сус-пензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера с добавлением различных вспомогательных веществ. Краски используются для художественных работ по различным материалам и выпускаются следующих марок:

Краска акриловая «Живопись по номерам» экологичная - используется для художественных работ по различным поверхностям, в том числе хлопковые холсты, холсты из полимерных материалов, дерево, ткань, бумага. Краска является полу-глянцевой. Рекомендуется наносить краску при комнатной температуре. В случае необходимости разбавляется небольшим количеством воды.

Краска акриловая «Живопись по номерам» морозостойкая - используется для художественных работ по различным поверхностям, в том числе хлопковые холсты, холсты из полимерных материалов, дерево, ткань, бумага. Краска является полу-глянцевой. Рекомендуется наносить краску при комнатной температуре. В случае необходимости разбавляется небольшим количеством воды. Допускается непродолжительное хранение и перевозка при температурах ниже 0 °С.

- Краска акриловая «Живопись по номерам» декоративная** - используется для окраски, художественной росписи и декорирования стен и потолков во внутренних и помещениях по бетонным, кирпичным и оштукатуренным поверхностям, гипсо-картону, древесностружечным и древесно-волокнистым плитам и др. пористым поверхностям. Краска является полу-матовой. Допускается использование в целях декорирования наружных помещений в неагрессивных средах. Краска имеет свойства к дополнительной устойчивости к механическому воздействию, истиранию и воздействию солнечных лучей, однако это не исключает возможности изменения со временем характеристик лакокрасочного покрытия в случае такого воздействия. Рекомендуется наносить краску при температуре от +10°С. до +25°С.. В случае необходимости разбавляется небольшим количеством воды

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ООО "ВЕРБЕТА"

1.2.2. Адрес (почтовый):

127083, Россия, г. Москва, ул.Верхняя Масловка д.22
+7(495) 221-18-15

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

(круглосуточно)

факса нет

1.2.4. Факс:

info.@doyoupaint.com

1.2.5. E-mail:

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) и СГС (после утверждения))

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

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/.

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

- 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/.

3. Состав (информация о компонентах)**3.1. Сведения о продукции в целом**

3.1.1. Химическое наименование: (по ИУРАС)

Отсутствует

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 про-

Краски водно-дисперсионные "EURO" представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в водных дисперсии синтетического полимера с добавлением различных вспомогательных

дукции; способ получения)

веществ. /3/

3.2. Компоненты

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

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

Таблица 1

Компоненты (наименование, номера CAS и EC)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Вода CAS № -- EC № --	16-37	Данные отсутствуют		/3,5,8/
Латекс стиролакрилатный (по стиролу) CAS № 100-42-5 EC № 202-851-5	11-59	30/10	4	/3,5,8,26/
Кальцит CAS № 1317-65-3 EC № 215-279-6	8-39	-/6	4	/3,5,8/
Диоксид титана CAS № 13463-67-7 EC № 236-675-5	1-15	-/10	4	/3,5,8,27/
Пропиленгликоль CAS № 57-55-6 EC № 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/

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 синтамициновая; 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 по-

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5

стр. 4 из 11	РПБ № 23072864 23 23090 Действителен до 18.06.2015	Акриловая краска для художественных работ "Живопись по номерам" ТУ 2316-001-17280127-2016
-----------------	---	---

жаров:
(СИЗ пожарных)

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. При малых концентрациях в воздухе (превышение ПДК до 100 раз)- спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Резиновые перчатки, специальная обувь./20/
Нет

5.7. Специфика при тушении:

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. Составление воздуха рабочей зоны производственных помещений должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005-88. Должна быть обеспечена максимальная герметизация оборудования, исключающая 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)

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. При малых концентрациях в воздухе (превышение ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. 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)

Удалить посторонних. Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Не прикасаться к пролитому веществу. В опасную зону входить только в защитных средствах. 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 водоёмы 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:

Краски 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, жёстко паллетируются. 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- 12 месяцев./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/

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Краски хранить вдали от пищевых продуктов по ГОСТ 12.1.004-91 в соответствии с таблицей 16 "Разделение опасных веществ и материалов", не рекомендуется хранить с кислотами и щелочами. /16/

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковок:

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 лаков 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 местной приточно-вытяжной вентиляции по ГОСТ 12.4.021-75, обеспечивающей состояние рабочей среды в соот-

ветствии 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 безопасным 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/

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/

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

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

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

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. pH	8-9,5

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильны и химически неактивны

10.2. Реакционная способность:

Разлагаются под действием кислот и щелочей. /4/

10.3. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Предохранять от действия прямых солнечных лучей.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:

Мало опасный продукт по степени воздействия на организм че-

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

ловека. 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 последствиях этих воздействий:

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

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсibilизация)

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.

Сенсibilизирующее 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)

- Тератогенным действием обладают: латекс стиролакрилатный (по стиролу)

- Мутагенным действием обладают: пропиленгликоль латекс стиролакрилатный (по стиролу),

- Канцерогенное действие: не установлено

- Кумулятивность слабая у латекса стиролакрилатного (по стиролу) и пропиленгликоля/10,19,22,26-28/

$CL_{50} \text{ (мг/м}^3\text{)} > 5000 \text{ мг/кг (в/ж)}$;

$DL \text{ (мг/кг)} > 5000 \text{ мг/кг}$ 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:

$Lim \text{ ir} - 20 \text{ мг/м}^3$, инг, 1 мин, человек

$Lim \text{ ac} - 250 - 2000 \text{ мг/м}^3$, инг, 40 мин, кролики (по развитию рефлекторного мышечного напряжения)

Диоксид титана: 50 мг в/трахеально, двухкратно, 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 красок в атмосферном воздухе, водных объектах, почве приведены в таблице 3.

Таблица 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
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 ^(б) по титану) Кл. опасности - 3	0,06 ^(б) по титану) Кл. опасности - 4	0,1	/6,7,9,23,27/
Кальцит CAS № 1317-65-3	0,15 (ф) Кл. опасности - 4	-	-	-	/6,7,9,23/
Пропиленгликоль CAS № 57-55-6	0,03 Кл. опасности - 3	0,6 Кл. опасности - 3	0,5 Кл. опасности - 4	-	/6,7,9,23,28/

(-) – данные отсутствуют

12.4.2. Показатели экотоксичности:

(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Информации по краскам нет.

Среднесмертельные концентрации мг/л приведены по компонентам краски в таблицах 4-6 /16,17,26-28/.

Таблица 4 Острая токсичность стирола

Вид	CL ₅₀ , мг/л	
	Экспозиция 24 ч	Экспозиция 96 ч
<i>Daphnia magna</i>	27	-
Гольян	-	9,1

Таблица 5 Острая токсичность пропиленгликоля

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

Таблица 6 Острая токсичность диоксида титана

Вид	CL ₀ , мг/л
	<i>Leuciscus idus</i> (орфей золотой)
Гольян	>1000 - 720ч
Вид	ЕС ₁₀₀
Дафнии Магна	1000- 432ч

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

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/

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)

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Все твёрдые 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 утверждённых 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 акриловая экологичная "Живопись по номерам", Краска акриловая морозостойкая "Живопись по номерам", Краска декоративная "Живопись по номерам"

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

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

14.4. Классификация опасности груза:

Не классифицируется как опасный груз

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

14.5. Транспортная маркировка:

На транспортную тару должны быть нанесены манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96 с изм.1:

(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

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

14.6. Группа упаковки:

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

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

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

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

14.8. Аварийные карточки:

Не применяются /12/,/13/,/21/

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

Не классифицируется как опасный груз

(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»)

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.)

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение регистрационный номер 78.01.06.231.П.004302.03.09 учётный номер 2411411 от 13.03.2009 до 13.03.2014.

2. 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

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

Компоненты, входящие в состав красок, не попадают по действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции.

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС: (символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

R36/38-раздражает глаза и кожу

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 Санитарно-эпидемиологическое заключение регистрационный номер 78.01.06.231.П.004302.03.09 учётный номер 2411411 от 13.03.2009 до 13.03.2014

3 ТУ 2316-003-76174671-2008. Краски водно-дисперсионные "EURO".

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

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 лабораторных исследований № 9835/3798 от 03.10.2008г. 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 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.
- 27 Информационная карта № АТ-000008 "Титана диоксид" от 27.01.1994г.
- 28 Информационная карта № ВТ- 0020005 "Пропан-1,2-диол" от 21.11.1993 г