

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## (Safety Data Sheet)

В соответствии с Постановлением (ЕС) №1907/2006 Парламента и Совета Европы от 18.12.2006г. относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических продуктов (REACH), создающим Европейское Химическое Агентство, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Постановление Совета (ЕЕС) №793/93 и Постановление Комиссии (ЕС) №1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС

### НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Колеровочная паста серии «Полимер О», различных цветов
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Колеровочная паста серии «Полимер О», различных цветов ТМ «ПалИж»
синонимы	Не имеет

Код ОКП:

2 3 1 6 0 0 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 2 1 2 9 0 3 8 0 0

### Сведения о регистрации продукции

Зарегистрировано в РПОХВ ВТ-000130 от 03.11.94  
(основное вещество)

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

ТУ 2463-010-49630959-05 «Колеровочные пасты «Полимер»

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: «Осторожно»

**Краткая (словесная):** Малоопасное вещество по воздействию на организм. Обладает раздражающим действием при попадании на кожу, в глаза. Вредно при проглатывании. Вредно для водной среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС (если имеется)
Диоктилфталат	1,0	2	117-81-7	204-211-0
Диоксид титана	-/10,0	4	13463-67-7	236-675-5
Пигмент железистоокисный	Не установлена	Нет	51274-00-1, 1309-37-1, 1333-86-4	257-098-5, 215-168-2, 215-609-9
Пигмент фталоцианиновый	Не установлена	Нет	12286-66-7, 1328-53-6, 147-14-8, 5160-02-1	235-558-6, 215-524-7, 205-685-1, 225-935-3

**ЗАЯВИТЕЛЬ:**

ООО «Новый дом»  
(наименование организации)

г. Ижевск  
(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО: 4 9 6 3 0 9 5 9

Телефон экстренной связи: (3412) 68-69-28

Руководитель организации-заявителя: \_\_\_\_\_

(подпись)

/ А.В. Ситников /

расшифровка



- 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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности  
\* код при поставках на внутренний рынок РФ не указывается
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup> (максимальная разовая/среднесменная)
- Safety Data Sheet** – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

**Сигнальное слово:** – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

**Сведения о регистрации продукции** (*пестицида и агрохимиката; дезсредства, пищевой добавки, индивидуального химического вещества и др.*) – приводится номер и дата государственной регистрации; номер свидетельства; для Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХБВ) указывается номер госрегистрации (при наличии)/ номер РПОХБВ

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Колеровочная паста серии «Полимер О», различных цветов /1/

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

Для колерования одно- и двухупаковочных полиуретановых систем (лаков, красок, монолитных и вспененных полимерных материалов), пентафталевых (ПФ), нитроцеллюлозных (НЦ), эпоксидных (ЭП), кремнийорганических (КО), хлорвиниловых (ХВ) и других материалов, в том числе, используемых для производства искусственных кож. Возможно использование для окрашивания детских игрушек, пленок для упаковки пищевых продуктов после проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы готовой продукции, поскольку паста не содержит пленкообразующего вещества, не применяется самостоятельно, а используется в качестве сырья при производстве указанных изделий. Допускается применение пасты для окрашивания в массе полиэтиленовых, поливинилхлоридных и других (после проверки совместимости) пластмасс при переработке в экструдерах, литьевых машинах и т. д. При этом необходимо убедиться в отсутствии изменения цвета в процессе переработки пластмассы. Могут применяться для колерования материалов, эксплуатируемых в бытовых или промышленных условиях. В зависимости от светостойкости пигментов, входящих в состав паст, колерованные ими материалы могут эксплуатироваться внутри помещения или снаружи /1/

1.1.3. Пре-регистрационные номера согласно Постановления (ЕС) №1907/2006 Парламента и Совета Европы от 18.12.2006г. относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических продуктов (REACH)

Не регистрируется (полимер)

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

Общество с ограниченной ответственностью «Новый дом»

1.2.2. Адрес (почтовый):

426027, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул.Рабочая, 17а

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

(3412) 68-69-28

1.2.4. Факс:

(3412) 68-69-28 (доб. 200)

1.2.5. E-mail:

palitra@udm.ru

## 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))

Малоопасное вещество по воздействию на организм. Обладает раздражающим и сенсибилизирующим действием при попадании в верхние дыхательные пути, на кожу, в глаза, внутрь организма. Вредно для водной среды. /9/

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

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

Для продукции в целом не установлены /11, 14/

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

**2.3.1. Описание опасности:**

Осторожно. Обладает раздражающим действием при попадании на кожу, в глаза. Вредно при проглатывании. Вредно для водной среды. /9/

**2.3.2. Меры по предупреждению опасности:**

Использовать средства защиты рук, при попадании на кожу промыть большим количеством воды с мылом, при возникновении раздражения или покраснения обратиться за медицинской помощью. При попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут, если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу; после работы тщательно вымыть руки. При проглатывании прополоскать рот, при появлении симптомов отравления обратиться за медицинской помощью. Избегать попадания в водную среду и почву. /9/

**3. Состав (информация о компонентах)**

**3.1. Сведения о продукции в целом**

**3.1.1. Химическое наименование:**

(по IUPAC)

Не имеет /1/

**3.1.2. Химическая формула:**

Нет /1/

**3.1.3. Общая характеристика состава:**

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

Суспензия неорганических и органических пигментов и наполнителей в диоктилфталате с добавлением различных вспомогательных веществ, улучшающих совместимость с колеруемыми материалами /1/

**3.2. Компоненты**

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

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Источники информации
Диоктилфталат (CAS 117-81-7; ЕС 204-211-0)	31,0-88,0	1,0	2	ГН 2.2.5.1313-03 /11/
Диоксид титана (CAS 13463-67-7; ЕС 236-675-5)	67,0	-/10,0	4	
Пигмент железоокисный (CAS 51274-00-1, 1309-37-1, 1333-86-4; ЕС 257-098-5, 215-168-2, 215-609-9)	17,5-55,0	Не установлена	Нет	
Пигмент фталоцианиновый (CAS 12286-66-7, 1328-53-6, 147-14-8, 5160-02-1; ЕС 235-558-6, 215-524-7, 205-685-1,	13,0-20,0	Не установлена	Нет	

225-935-3)

#### 4. Меры первой помощи

##### 4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Случаи острого отравления в производственных условиях при обращении с пастами не описаны /1/

Сухость, першение в горле /1/

4.1.2. При воздействии на кожу:

Раздражение, покраснение /1/

4.1.3. При попадании в глаза:

Резь, слезотечение /1/

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Тошнота, рвота /1/

##### 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Вывести на свежий воздух /1/

4.2.2. При воздействии на кожу:

Обильное промывание водой с мылом /1/

4.2.3. При попадании в глаза:

Промыть проточной водой /1/

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

Обильное питье воды, принять активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. /1/

4.2.5. Противопоказания:

Отсутствуют /1/

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Активированный уголь, солевое питье /1/

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Пасты пожароопасны, горючи /1/

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)

Для продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения с учетом опасности основных компонентов: по диоктилфталату: температура вспышки — более 190°C; температура самовоспламенения — около 350°C /26/

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:

Термодеструкции не происходит, опасности нет /1/

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Тушить песком, огнетушителями: пенными ОХВП-10 по ТУ 22-4720-80 и углекислотными ОУ-2 и ОУ-5 по ТУ 22-150-128-89, пенными установками, тонкораспыленной водой, инертными газами /1/

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Запрещенных средств при тушении нет /1/

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:

Использовать полную защитную одежду /1/

5.7. Специфика при тушении:

Специфики нет /1/

#### 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:

Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую помощь. Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС. /1/

6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)

Индивидуальные средства защиты органов дыхания — респираторы для защиты от пыли и органических веществ. Работающие должны быть обеспечены спецодеждой из х/б ткани и индивидуальными защитными

средствами: очки, перчатки, рукавицы по ГОСТ 12.4.011-87 и ГОСТ 12.4.103-83. /1/

## 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)

Локализовать аварийный разлив, предупредить попадание продукта в дренаж. На место разлива набросать опил, после впитывания собрать. Собранную массу подвергнуть захоронению в специально отведенном месте (например, свалка промышленных отходов, полигон ТБО или другие места, разрешенные распоряжение местной санэпидстанции). /1/

6.2.2. Действия при пожаре:

Изолировать опасную зону в радиусе 200м. Использовать полную защитную одежду. Тушить песком, огнетушителями: пенными ОХВП-10 по ТУ 22-4720-80 и углекислотными ОУ-2 и ОУ-5 по ТУ 22-150---128-89, пенными установками, тонкораспыленной водой, инертными газами. /1/

## 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)

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с СанПиН 2.2.2.1327 Регулярный производственный контроль концентрации пыли и вредных веществ в воздухе рабочей зоны. /11/

Предусмотреть максимальную герметичность оборудования. Использовать СИЗ органов дыхания. Свести к минимуму образование отходов.

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в водоемы, в бытовых условиях после высушивания утилизируются как бытовые отходы /1/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Не опасный груз. Транспортировать в плотно закрытой таре. /1/

### 7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

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

Хранить в плотно закрытой таре изготовителя под навесом или в сухих закрытых хорошо вентилируемых помещениях при температуре не выше +40°C, в зимнее время в отапливаемых помещениях при температуре не ниже 0°C, оберегая от воздействия прямых солнечных лучей /1/

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

При попадании воды теряют свойства /1/

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Упаковывают в банки из белой или хромированной жести по ГОСТ 6128-81. Не допускается применение полимерной тары. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность качества и количества пасты при транспортировании и хранении. /1/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Хранить в плотно закрытой таре изготовителя под навесом или в сухих закрытых хорошо вентилируемых помещениях при температуре не выше +40°C, в зимнее время в отапливаемых помещениях при темпера-

туре не ниже 0°C, оберегая от воздействия прямых солнечных лучей /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.):

Для продукции в целом не установлены, контроль вести по:

- 1) диоктилфталат ПДКр.з.=1,0 мг/м<sup>3</sup>;
- 2) диоксид титана ПДКр.з.= -/10,0 мг/м<sup>3</sup> /11/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающих предельно-допустимые. Регулярный производственный контроль концентрации пыли и вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Предусмотреть максимальную герметичность оборудования. /1/

## 8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Работающие должны проходить предварительные, при поступлении на работу, и периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Носить спецодежду. Избегать попадания аэрозолей в глаза, на кожу и одежду. Не хранить и не принимать пищу, не пить, не курить в рабочей зоне. При остановке оборудования на ремонт осуществлять продувку его инертным газом (азотом) для удаления остатков продукта. При запуске аппаратов после ремонта осуществлять их продувку, опрессовку инертным газом (азотом). Использовать СИЗ. /5,6/

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Индивидуальные средства защиты органов дыхания – респираторы для защиты от пыли и органических веществ. /4/

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

Работающие должны быть обеспечены спецодеждой их х/б ткани и индивидуальными защитными средствами: очки, перчатки, рукавицы. /5/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Работающие должны быть обеспечены спецодеждой их х/б ткани и индивидуальными защитными средствами: очки, перчатки, рукавицы. /5/

## 9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость цвета пигмента, без запаха /1/

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

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др.)

Физическое состояние – жидкость цвета пигмента; без запаха.

Консистенция - 27-32 мм; Степень перетира – не более 10 мкм; Вязкость по Брукфельду — по набору стат. Данных. В воде не растворима /1/

## 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильное. При нормальных условиях эксплуатации не окисляется, не полимеризуется, не разлагается. /1/

10.2. Реакционная способность:

Для продукции в целом сведения отсутствуют. /1/

10.3. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимы-

Для продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения с учетом опасности основных компонентов:

ми веществами и материалами)

## 11. Информация о токсичности

### 11.1. Общая характеристика воздействия:

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

### 11.2. Пути воздействия:

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

### 11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

### 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)

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

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

### 11.6. Показатели острой токсичности:

(DL<sub>50</sub> (LD<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (LK<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

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

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

(атмосферный воздух, водоемы, почва)

1. Диоктилфталат: не совмещать с водой /2/
2. Диоксид титана: избегать пылеобразования и намокания. /21/
3. Пигмент железистый: избегать пылеобразования и намокания. /19/
4. Пигмент фталоцианиновый: избегать пылеобразования и намокания. /20/

Малотоксичное вещество по воздействию на организм /1/

При вдыхании (ингаляционным путем). При попадании на слизистые оболочки глаз, при попадании внутрь организма /1/

Верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки глаз. /1/

При попадании в глаза может вызвать раздражение, обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием. /1/

Кумулятивность слабая.

Не установлено эмбриотропное и тератогенное действие. Не изучалось гонадотропное и канцерогенное действие. Не обладает мутагенным действием. /1/

По продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения с учетом опасности основных компонентов:

1. Диоктилфталат: DL<sub>50</sub>=30000 мг/кг, орально, крысы; LD<sub>50</sub>=9800 мг/кг, орально, мыши; LC<sub>50</sub>=23,67 мг/л; при вдыхании, крысы /26/
2. Диоксид титана: DL<sub>50</sub> — более 20000 мг/кг, орально, крысы; DL<sub>50</sub> — более 10000 мг/кг, подкожно, хомяки. /22, 23,26/
3. Пигмент железистый: данные отсутствуют /19/
4. Пигмент фталоцианиновый: DL<sub>50</sub> – более 5000 мг/кг, крысы. /26/

По продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения с учетом опасности основных компонентов:

1. Диоктилфталат: данные отсутствуют /2/
2. Диоксид титана: данные отсутствуют /21/
3. Пигменты: данные отсутствуют /19,20/

По продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения с учетом опасности основных компонентов:

1. Диоктилфталат: данные отсутствуют /2/
2. Диоксид титана: возможно загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, водоемов и почв, окрашивание сточных вод, внешнего вида береговых и донных отложений. /21/
3. Пигменты: возможно загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, водоемов и почв, окрашивание сточных вод, внешнего вида береговых и дон-



12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

ных отложений. /19,20/

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе сточных вод в открытые водоемы или «на рельеф»; использование не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций /1/

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Окрашивание в цвет пасты воды или почвы /1/

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)

Компоненты	ПДК <sub>атм.в.</sub> или ОБУВ <sub>атм.в.</sub> , мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК <sub>вода</sub> <sup>2</sup> или ОДУ <sub>вода</sub> , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК <sub>рыб.хоз.</sub> <sup>3</sup> или ОБУВ <sub>рыб.хоз.</sub> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Диоктилфталат	ОБУВ нас.мест=0,02	ПДК вода=0,008 (сан.-токс., 2 класс опасности)	ПДК=0,01 (токс.;34 класс опасности)	Данные отсутствуют	ГН 2.1.6.1338-03 /13/ ГН 2.1.6.2309-07 /14/ ГН 2.1.7.2041-06 /15/ ГН 2.1.7.2042-06 /16/ ГН 2.1.5.1315-03 /12/ Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 /25/
Диоксид титана	ПДК= -/10,0 (4); ОБУВнас.мест=0,5	Данные отсутствуют	ПДК=1,0 по веществу (4 класс опасности); ПДК=0,06 в пересчете на титан	Данные отсутствуют	
Пигмент железисто-окисный	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	
Пигмент фталоцианиновый	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	

12.4.2. Показатели экотоксичности:

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

- острая токсичность для рыб:

Для продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения с учетом опасности основных компонентов:

по диоктилфталату: LC50 – более 186 мг/л, *Carrassius auratus*, 96ч. /26/

по диоксиду титана: LC0=1000 мг/л, *Leuciscus idus*, 48ч. /26/

по пигментам: данные отсутствуют /19,20,26/

по диоктилфталату: EC50 — более 0,16 мг/л, 48ч. /26/

по диоксиду титана: EC100=1000 мг/л, 18 дней /26/

по пигментам:

по диоктилфталату: NOEC=130 мг/л, EC50=130 мг/л, *Scenedesmus subspicatus*, 72ч. /26/

по диоксиду титана: данные отсутствуют /26/

по пигментам: данные отсутствуют /26/

- острая токсичность для дафний Магна:

- токсическое действие на водоросли (в культуре):

данные отсутствуют

- Мкб (максимальная концентрация вещества, которая при постоянном воздействии в течение сколь угодно длительного времени не вызывает нарушения биохимических процессов):

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

Для продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения с учетом опасности основных компонентов:

по диоктилфталату: не трансформируется в окружающей среде; /2/

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

по диоксиду титана: плохо растворим в воде, не разлагается /21/

по пигментам: плохо растворимы в воде, не разлагаются /19,20/

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Использовать СИЗ. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция помещений. Местная вентиляция на рабочих местах. Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым мерам при работе с продукцией. Подробнее см. разделы 7 и 8. /1/

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

Собрать в специальные закрытые емкости и передать изготовителю или потребителю на утилизацию, сжигание или переработку. Упаковка повторно не используется и подлежит захоронению или сжиганию. /1/

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

После высушивания утилизируются (пасты) как бытовые отходы. Упаковка повторно не используется и подлежит захоронению или сжиганию. /1/

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

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

Продукция не относится к опасным грузам /24/

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Колеровочная паста серии «Полимер О», различных цветов ТМ «ПалИж»

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в упаковке изготовителя в условиях, обеспечивающих сохранность тары, упаковки и качества паст и исключающих воздействие атмосферных факторов (крытые транспортные средства) при температуре не ниже 0°C. /1/

14.4. Классификация опасности груза:

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

Относится к неопасным грузам и по ГОСТ 19433-88 не классифицируется /8/

14.5. Транспортная маркировка:

(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

По ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Бережь от влаги», «Герметичная упаковка» /7/

14.6. Группа упаковки:

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется /24/

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

Код экстренных мер не требуется /18/

14.8. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Отсутствует /17/

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 опасный груз /24/

### 15. Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об охране окружающей среды», «О техническом регулировании», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха», «О защите прав потребителей», «Об охране здоровья населения», местные указы

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:  
(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Санитарно-эпидемиологическое заключение №18.УЦ.02.246.П.000423.07.09 от 24.07.09г.  
Технические условия ТУ 2463-010-49630959-05 «Колеровочные пасты Полимер»

**15.2. Международное законодательство**

15.2.1. Международные конвенции и соглашения:

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

Продукция не регулируется международными конвенциями и соглашениями. Не регулируется Директивой ЕС №689/2008

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

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

Продукция не подлежит предупредительной маркировке, действующей в странах ЕС в соответствии с Директивами ЕС 1999/45/ЕС и 2001/60/ЕС о классификации, маркировке и упаковке опасных веществ.  
Не содержит VOC /25,26/

**16. Дополнительная информация**

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:  
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

ПБ разработан впервые

**16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**

1. ТУ 2463-010-49630959-05 Колеровочные пасты Полимер
2. ГОСТ 8728-88 с изм.1 «Пластификаторы. Диоктилфталат. Технические условия»
3. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования. – М.: Изд-во стандартов, 1991-/ Система стандартов безопасности труда.
4. ГОСТ 12.4.028-76 Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические требования. – М.: Изд-во стандартов, 1976.- Система стандартов безопасности труда.
- 5.ГОСТ 12.4.034-85. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка. – М.: Изд-во стандартов, 1985.- Система стандартов безопасности труда.
6. ГОСТ 12.4.011-87. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. – М.: Изд-во стандартов, 1987.- Система стандартов безопасности труда.
7. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. – М.: Изд-во стандартов, 1996.
8. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. М.: Изд-во стандартов, 1988.
9. ГОСТ 31340-07. Предупредительная маркировка химической продукции
10. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
11. ГН 2.2.5.1313-03 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны
12. ГН 2.1.5.1315-03 ПДК химических веществ в воде водных объектов хоз.-пит. и культ.-быт. водопользования
13. ГН 2.1.6.1338-03 ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
14. ГН 2.1.6.2309-07 ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
15. ГН 2.1.7.2041-06 Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. ПДК химических веществ в почве
16. ГН 2.1.7.2042-06 Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. ОДК химических веществ в почве
17. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – МПС РФ. – М.: 1997
18. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. – М.: 1996

19. Лист технической безопасности. Пигмент железокисный
20. Лист технической безопасности. Пигмент фталоцианиновый
21. Лист технической безопасности. Диоксид титана пигментный
22. Шефтель, В.О., Вредные вещества в пластмассах: Справ.изд. – М.: Химия, 1991, - 544с.
23. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Этиленгликоль. Свидетельство о государственной регистрации. Серия ВТ №000123 от 26.10.1994г.
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Шестое пересмотренное издание, ООН, Нью-Йорк, 1990.
25. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения, утв. Приказом Росрыболовства от 18.01.2010 №20
26. [http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis-pgm/esis\\_reponse.php](http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis-pgm/esis_reponse.php)
25. Директива 2004/42/ЕС от 21.04.2004. Ограничение содержания ЛОС из-за использования органо-растворимых веществ
26. Директива 2002/739/ЕС от 03.09.2002. Критерии по маркировке в ЕС экологического качества материалов ЛКМ для внутренних работ.
27. Директива 1272/2008/ЕС Приложение 1, Часть 2, п.2.1.2.
28. Директива №1907/2006 от 18.12.2006г. Относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических продуктов (REACH)
29. Директива №2001/60/ЕС Классификация, маркировка и упаковка опасных веществ
30. Директива №67/548/ЕЕС
31. Директива №1999/45/ЕС
32. Регламент Совета № (ЕС) 304/2003 Приложение 1
33. Директива ЕС №689/2008