

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование продукта:	Материалы на основе алкидного связующего (далее по тексту – материалы).
1.1.2 Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению)	Материалы предназначены для окраски наружных и внутренних металлических, бетонных, деревянных поверхностей. Материалы содержат противокоррозионные компоненты и применяются для окраски металлоконструкций различного назначения, а также бетонных и деревянных конструкций, в том числе в детских, дошкольных, школьных и лечебно-профилактических учреждениях. В зависимости от марки могут применяться в качестве грунтовки для стальных, оцинкованных и алюминиевых поверхностей в алкидных и алкидно-уретановых системах окраски.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации:	Общество с ограниченной ответственностью «Финкраска М»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический):	142500, Московская обл., г. Павловский Посад, Мишустинское шоссе 66Г, стр.1
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:	(49643)5-50-39
1.2.4 Факс:	(49643)5-50-39
1.2.5 E-mail:	la.simfonya@mail.ru

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013):	По параметрам острой токсичности эмали относятся к веществам 4 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. В соответствии с СГС: Воспламеняющаяся жидкость – класс опасности 3; Химическая продукция, обладающая аспира-ционной токсичностью – класс опасности 1; Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при попадании на кожу – класс опасности 4; Химическая продукция, вызывающая серье-
---	--



езные повреждения/раздражение глаз – класс опасности 2;

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс опасности 2;

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс опасности 3.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово:

Опасно

2.2.2 Символы опасности:



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фазы):

H226: Воспламеняющаяся жидкость.

Пары образуют с воздухом опасные смеси.

H303: Может причинить вред при проглатывании.

H312: Вредно при попадании на кожу.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H320: При попадании на глаза вызывает раздражение.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

H304: Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании.

H401: Токсично для водных организмов.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC):

Не имеет.

3.1.2 Химическая формула:

Не имеет, смесь заданной рецептуры.

3.1.3 Общая характеристика состава с учётом марочного ассортимента; способ получения):

Материалы представляют собой суспензии пигментов и наполнителей в алкидном связующем с добавлением растворителей и различных вспомогательных веществ.

Материалы выпускаются следующих марок:

- Teknova Rapid Primer – быстровысыхающая противокоррозионная матовая алкидная грунт-краска.
- Teknova Rapid Primer 10 – быстровысыхающая противокоррозионная алкидная

- грунт-краска.
- DecoTech Professional «3 В 1» – быстро сохнущая грунт-эмаль по ржавчине.
 - DecoTech Professional «3 В 1» молотковая – быстросохнущая грунт-эмаль по ржавчине с молотковым эффектом.
 - Teknova Rapid 20 – быстро высыхающая полуматовая алкидная грунт-эмаль, содержащая антикоррозионные пигменты для однослойных систем окраски. База А и С.
 - Teknova Rapid 30 – быстро высыхающая универсальная полуматовая алкидная грунт-эмаль, содержащая антикоррозионные пигменты для однослойных систем окраски. База А и С.
 - Teknova Rapid 50 – быстро высыхающая полуглянцевая алкидная грунт-эмаль, содержащая антикоррозионные пигменты может применяться для однослойных систем окраски. База А и С.
 - Teknova Rapid 80 – быстро высыхающая глянцевая алкидная эмаль. База А и С.
 - Teknova Rapid 90 – быстро высыхающая высоко глянцевая алкидная эмаль. База А и С.

3.2 Компоненты

(Наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100 %), ПДК р.з., или ОБУВ, классы опасности, ссылки на источники данных).

Таблица 1. ПДК р.з.

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Лак полуфабрикатный	40 – 50	900/300	IV	Нет	Нет
Ксилол	13 – 16	150/50 (п ¹)	III	1330-20-7	215-535-7
Метоксипропил-ацетат	3 – 5	10 (п)	IV	108-65-6	203-603-9
Пенегаситель по углеводородам C ₂ – C ₁₀	0,2	900/300	IV	Нет	Нет
Диоксид титана	0 – 13	-/10	IV	13463-67-7	236-675-5

1 п – пары, преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства.

Карбонат кальция	17 – 33	-/6	IV	471-34-1	207-439-9
Тальк	0 – 2	8/4	III	14807-96-6	238-877-9
Фосфат цинка	3,5 – 4	5	III	7779-90-0	231-675-5
Функциональные добавки	2 – 4,5	Не уст.	IV	Нет	Нет

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	При острых отравлениях – головокружение, сердцебиение, онемение рук и ног, озноб, одышка, тошнота и рвота; при хроническом отравлении – головная боль, усталость, сонливость, слабость, сердечно-сосудистые расстройства, конъюнктивиты, анемия, вегетосудистая дисфункция.
4.1.2 При воздействии на кожу:	Сухость кожи, зуд, трещины, кожные заболевания.
4.1.3 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Тошнота, боли в животе, диарея, головная боль, рвота, носовое кровотечение.
4.1.4 При попадании в глаза:	Слезотечение, отек слизистой, покраснение.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем:	Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот». Обратиться за медицинской помощью.
4.2.2 При воздействии на кожу:	Снять с пострадавшего загрязненную одежду. Промыть загрязненный участок обильным количеством теплой воды с мылом. При воспалении кожи – обратиться к врачу.
4.2.3 При отравлении пероральным путем :	При попадании в желудок дать 2 – 3 столовые ложки вазелинового масла, принять активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.2.4 При попадании в глаза:	Промыть глаза проточной водой в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Если раздражение глаз не проходит, обратиться к врачу
4.2.5 Противопоказания:	Не вызывать рвоту.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89):	Воспламеняющиеся жидкости. Пары растворителей, входящих в состав эмалей, могут образовывать взрывоопасные смеси.
---	--

Класс пожарной опасности материалов – КМ1 в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ); группа горючести – слабогорючие (Г1) по ГОСТ 30244-94 п.7, группа воспламеняемости – трудновоспламеняемые (В1) по ГОСТ 30402-96, группа дымообразования – с умеренной дымообразующей способностью (Д2) по ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18, группа токсичности – умеренно опасные (Т2) по ГОСТ 12.1.044-89 п.4.2.

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

Температура вспышки:

- ксилол – выше 23°C;
- лак полуфабрикатный – выше 33°C;
- метоксипропилацетат – выше 45,5°C.

Температура самовоспламенения:

- ксилол – выше 450°C;
- лак полуфабрикатный – выше 270°C;
- метоксипропилацетат – выше 333°C.

Концентрационные пределы распространения пламени по объему:

- ксилол – 1,0 – 6,0 % об.;
- лак полуфабрикатный – 1,4 – 6,0 % об.;
- метоксипропилацетат – 1,5 – 7,0 % об.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность:

При горении продукции образуются оксиды углерода, обладающие раздражающим и токсикологическим действием. Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Диоксид углерода (углекислый газ) вызывает учащение дыхания, усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Распыленная вода, воздушно-механическая пена, порошковый состав ПСБ, ПСБ-3; при небольших возгораниях: песок, кошма, огнетушители углекислотные и пенные марок ОП, ОУ.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров:

Компактные струи воды. Углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (возможно обмороживание).

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных):

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Для пожарных – одежда пожарного в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами, каской

пожарной, специальной защитной обувью по ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265.

5.7 Специфика при тушении:

Емкости могут взорваться при нагревании. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. При пожаре и взрывах возможны ожоги и травмы. В очаг пожара может быть вовлечена упаковка продукции.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях:

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать правила пожарной безопасности. Не курить. Устранить источник огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях:

Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (течение 20 мин). Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. 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 (при превышении 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. Маслобензостойкие перчатки, спецобувь.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды):

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитой эмали. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость

для слива с соблюдением условий смешения жидкостей.

Не допускать попадания эмалей в водоемы, подвалы, канализацию. Для рассеивания (изоляции) паров использовать распылительную воду. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания материалов в поверхностные воды.

Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывести для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить рекомендованными средствами пожаротушения. Газы и пары осаждать тонкораспыленной водой.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности:

Наличие приточно-вытяжной вентиляции, использование оборудования и освещения во взрывозащитном исполнении. Герметизация оборудования. Контроль воздушной среды. Для защиты от статического электричества оборудование и коммуникации должны быть заземлены.

Рабочие места должны быть снабжены резиновыми ковриками. Для обеспечения пожарной безопасности помещения должны быть снабжены средствами пожаротушения.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды:

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу (ПДВ), утвержденных в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78 и СанПин 2.1.6.1032-01.

Содержание загрязняющих веществ на гра-

нице санитарно-защитной зоны с учетом рассеивания не должно превышать гигиенических нормативов согласно ГН 2.1.6.1338-03.

Твердые и жидкие отходы, образующиеся после фильтрации, промывки оборудования и коммуникаций в виде загрязненных растворителей и использованных фильтров, должны быть собраны и сданы специальным организациям для утилизации по согласованию с органами Роспотребнадзора с соблюдением СанПин 2.1.7.1322-03.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Эмали транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах по правилам, действующим в данном виде транспорта, при температуре не выше +40°C, в плотно закрытой таре.

Транспортирование и хранение эмалей осуществляют по ГОСТ 9980.5-86.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности, несовместимые при хранении вещества и материалы):

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом крытом складском помещении или под навесом в условиях отсутствия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов.

Эмали несовместимы с кислотами, окислителями, щелочами, воспламеняющимися сжиженными газами и веществами, способными к самовоспламенению.

Материалы хранятся при температуре не выше +40°C, выдерживают транспортировку и хранение при низких температурах.

Гарантийный срок хранения (со дня изготовления) составляет 2 года.

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

Материалы упаковывают в металлические емкости различного объема в соответствии с ГОСТ 9980.3-86 (группа 5).

Допускается по согласованию с потребителем использовать другие виды упаковки и тары.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Материалы следует хранить в сухом и прохладном месте, вдали от пищевых продуктов, в плотно закрытой герметичной упаковке. Беречь от огня и от статического электричества, от воздействия тепла, прямых солнечных лучей и влаги. Не курить в месте хранения. Держать в недоступном для детей месте.

РАЗДЕЛ 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.):

Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны:

ПДК р.з. = -/10 мг/м³ (диоксид титана);
ПДК р.з. = -/6 мг/м³ (карбонат кальция);
ПДК р.з. = 900/300 мг/м³ (лак полуфабрикатный);
ПДК р.з. = 150/50 мг/м³ (ксилол);
ПДК р.з. = 8/4 мг/м³ (гальк);
ПДК р.з. = 5 мг/м³ (фосфат цинка);
ПДК р.з. = 10 мг/м³ (метоксипропилацетат).

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Все работы должны проводиться в помещении, оснащенном приточно-вытяжной вентиляцией и местными вытяжными системами. Регулярный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГН 2.2.5.1313-03, ГОСТ 12.1.005, СанПин 1.2.3685-21 и осуществляться аккредитованными лабораториями: для материалов III – IV кл. опасности не реже 1 раза в год.

В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено герметичное исполнение оборудования и емкостей, удовлетворяющих требованиям электростатической безопасности.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации:

При работе с растворителями использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описанной продукции. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. Все работающие должны проходить периодические медицинские осмотры. Во время работы не есть, не пить, не курить. Перед приемом пищи мыть руки. После работы снять загрязненную спецодежду.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

При работе рекомендуется использовать респираторы типа РПГ, промышленные фильтрующие противогазы с коробками марок БКФ, А; изолирующие шланговые противогазы типа ПШ-1, ПШ-2-57, ДИА-5.

8.3.3 Средства защиты (спецодежда, спецобувь, защита рук и глаз):

Для защиты кожи рук: резиновые защитные перчатки, мази и пасты.
Для защиты глаз: защитные очки типа ЗП.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Для защиты тела: спецодежда, фартук, спецобувь.

Работы проводить в проветриваемом помещении с использованием резиновых перчаток. Для защиты органов дыхания использовать респираторы типа РПГ с патроном марки А, для защиты глаз – очки.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Материалы представляют собой белые или различного цвета однородные суспензии пигментов и наполнителей в полуфабрикатном лаке с добавлением растворителей и различных функциональных веществ. Цвет – в зависимости от применяемого пигмента.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции:

- запах Характерный для органических растворителей
- температура вспышки в закрытом тигле, °С см. раздел 5.2
- условная вязкость при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-4 с диаметром сопла 4 мм, с 90 – 200
- массовая доля нелетучих веществ, %, не менее 45
- время высыхания при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ до степени 3, ч, не более 1
- степень перетира, мкм, не более 40
- растворимость в воде Не растворяется

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность:

Материалы стабильны при соблюдении условий хранения, обращения и транспортирования.

10.2 Реакционная способность:

Материалы химически инертны в нормальных условиях при отсутствии сильных кислот, щелочей, окислителей.

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

Избегать открытого пламени, нагревательных приборов, искр, прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка токсичности воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности):

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 продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действие):

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и др. хронические воздействия):

11.6 Показатели острой токсичности (DL 50 (ЛД 50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL 50 (ЛК 50), время экспозиции (ч), вид животного):

Малоопасная по параметру острой токсичности продукция. Материалы относятся к веществам 4 класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76.

Вредно при попадании на кожу, вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает сильное раздражение.

Концентрированные пары растворителей могут вызвать головную боль, вредно влияют на нервную систему, вызывают раздражение верхних дыхательных путей.

При попадании на кожу, в глаза, ингаляционно, перорально (при случайном проглатывании).

Центральная нервная, дыхательная системы, печень, почки, кровеносная система, кожа, желудочно-кишечный тракт.

Постоянный и продолжительный контакт продукции с кожей может привести к дерматиту, оказывает выраженное раздражение при попадании на слизистые оболочки глаз.

Раздражает верхние дыхательные пути.

Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия слабые.

Кумулятивность для эмалей не изучалась.

Канцерогенное и мутагенное действие не установлено.

Растворители, входящие в состав эмалей, могут оказать влияние на функцию воспроизводства.

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам.

Ксилол:

- DL50 = 4300 мг/кг, в/ж, крысы;
- CL50 = 22084 мг/м³, 3 ч, мыши.

Метоксипропилацетат:

- LD50 = 6190 – 10000 мг/кг, в/ж, крысы;
- LD50 > 2000 мг/кг, н/к, крысы.

Фосфат цинка:

- DL50 > 5000 мг/кг, в/ж, крысы.

Тальк:

- DL50 > 5000 мг/кг, в/ж, крысы, мыши.
- CL50 – не достигается.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая признаки воздействия):

Может загрязнять различные объекты окружающей среды. Пары растворителей, а также продукты их горения загрязняют атмосферный воздух. При попадании в водоемы материалы образуют пленку на поверхности воды, при этом меняются ее органолептические свойства, снижается фотосинтез, замедляются процессы самоочищения. Вредно для водных организмов. Сбросы в водоемы представляют опасность для обитателей водоемов, могут приводить к гибели рыб и других обитателей растительности. Попадание материалов в почву ведет к изменению аэрации, снижается ее ферментивная активность, т.к. подавляется жизнедеятельность микроорганизмов. В результате оказывается негативное воздействие на почвенных беспозвоночных и растения.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду:

При нарушении правил хранения, применения и транспортирования; при неорганизованной утилизации отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС; сброс на рельеф и водоемы.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации основных компонентов красок в атмосферном воздухе, водных объектах, почве

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ² , класс опасности)	ПДК _{вода} ³ или ОДУ _{вода} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} ⁴ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Диоксид титана	0,5 (ОБУВ)	0,1/титан/* (общ, 3)	0,1/по веществу/(токс., 4) 0,06 (в перерасчете на титан)	Не устан.
Карбонат кальция	0,5/0,15 (рез.,3)	Не устан.	180/кальций (для растворимых в	Не устан.

2 ЛПВ – лимитирующий показатель вредности: токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, вк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рыб.хоз. – рыбохозяйственный; общ. – общесанитарный.

3 Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

4 Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в т.ч. и морских).

			воде форм)/, (сан-токс., 4 (экологический)); 610 для морских водоемов приведен 13 – 18 % (токс., 4 (экологический))	
Тальк	0,5 (ОБУВ)	0,25 (орг. мутн.) 4 кл. опасн.	Не устан.	Не устан.
Лак полуфабрикатный	Не устан.	Не устан.	Не устан.	Не устан.
Ксилол	0,2, рефл. 3 кл. опасн.	0,05, орг. зап. 3 кл. опасн.	0,05, орг. зап. 3 кл. опасн.	0,3 транслокационный

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

Данные по продукции в целом отсутствуют. Имеются данные по не некоторым компонентам:

- ксилол:
CL50 = 13,3 мг/л, 96 ч, рыбы;
- карбонат кальция
CL50 = 3000 – 7000 мг/л, 48 ч, дафнии Магна,
ЕС = 5600 мг/л, 96 ч, рыбы;
- диоксид титана:
DL50 > 20000 мг/кг, в/ж, крысы;
DL50 > 10000 мг/кг, н/к, кролики;
CL50 > 6820 мг/м³, 4 ч, крысы.
- фосфат цинка:
LC50 = 0,14 мг/л, рыбы;
ЕС50 = 0,04 мг/л, дафнии Магна;
ЕС50 = 0,136 мг/л, 72 ч, водоросли.
- тальк:
CL50 > 100 мг/л, 24 ч, рыбы.
- метоксипропилацетат:
LC50 = 100 – 180 мг/л, 96 ч, рыбы;
ЕС50 > 500 мг/л, 48 ч, дафнии Магна;
ЕС50 = 1000 мг/л, 96 ч, водоросли.

12.3.3 Миграция и трансформации и окружающей среде за биоразложение и др. процессов (окисление, гидролиз и т.п.):

По способности разлагаться в окружающей среде под воздействием микрофлоры водоемов и почв продукция относится к медленно разлагаемым.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Соблюдать меры пожарной безопасности. Все металлические конструкции должны быть заземлены. Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом (разд. 6, 7, 8 ПБ).

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

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

При производстве и применении материалов образуются газообразные, твердые и жидкие отходы. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами паров растворителей должен быть организован контроль соблюдения предельно допустимых выбросов (ПДВ), утвержденных с ГОСТ 17.2.3.02-78 и СанПин 2.1.6.1032-01.

Твердые и жидкие отходы, образующиеся после фильтрации, промывки оборудования и коммуникаций в виде загрязненных растворителей и использованных фильтров, а также невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными и природоохранными органами, с соблюдением СанПин 2.1.7.1322-03.

Материалы не выливать в канализацию, водоемы, на почву. Сухая пустая тара выбрасывается в контейнер для мусора. Жидкие остатки передать в пункт сбора вредных веществ.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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

Номер ООН – №1263.

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

- Teknova Rapid Primer – быстросохнущая противокоррозионная матовая алкидная грунт-краска.
- Teknova Rapid Primer 10 – быстросохнущая противокоррозионная алкидная грунт-краска.
- DecoTech Professional «3 В 1» – быстросохнущая грунт-эмаль по ржавчине.
- DecoTech Professional «3 В 1» молотковая – быстросохнущая грунт-эмаль по ржавчине с молотковым эффектом.
- Teknova Rapid 20 – быстро высыхающая полуматовая алкидная грунт-эмаль, содержащая антикоррозионные пигменты для однослойных систем окраски. База А и С.
- Teknova Rapid 30 – быстро высыхающая универсальная полуматовая алкидная

	грунт-эмаль, содержащая антикоррозионные пигменты для однослойных систем окраски. База А и С.
	<ul style="list-style-type: none"> • Teknova Rapid 50 – быстро высыхающая полуглянцевая алкидная грунт-эмаль, содержащая антикоррозионные пигменты может применяться для однослойных систем окраски. База А и С. • Teknova Rapid 80 – быстро высыхающая глянцевая алкидная эмаль. База А и С. • Teknova Rapid 90 – быстро высыхающая высокоглянцевая алкидная эмаль. База А и С.
14.3 Применяемые виды транспорта:	Все виды транспорта.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
<ul style="list-style-type: none"> • классе; • подклассе; • классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железно-дорожных перевозках);	Класс 3 Подкласс 3.3 3313 (по ГОСТ 19433-88)
<ul style="list-style-type: none"> • номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности. 	Знак класса опасности 3 по чертежу №3
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
<ul style="list-style-type: none"> • класс или подкласс • дополнительная опасность • группа упаковки ООН 	Класс 3 Нет Группа упаковки III
14.6 Транспортная маркировка:	Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх. Не кантовать»; «Беречь от влаги»; «Беречь от солнечных лучей»; знак класса опасности 3 (чертеж №3), подкласс 3.3, классификационный шифр (КШ) 3313, серийный номер ООН-1263 по ГОСТ 19433-88.
14.7 Аварийные карточки (при железно-дорожных, морских и др. перевозках):	При ж/д перевозках №305. При морских перевозках F-E, S-D.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ:	«Об охране окружающей среды» «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» «О защите прав потребителей»
-------------------	---

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды:

15.1.3 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.):

«О техническом регулировании»
«Об основах охраны труда»
«Об отходах производства и потребления»
«Об охране атмосферного воздуха»
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Свидетельства о государственной регистрации №RU.77.01.34.015.E.011558.12.12 от 26.12.2012, учетный номер 0283022.

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые», или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия предыдущего ПБ №» или «Внесены изменения в пункты, дата внесения»):

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

