

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 1 3 2 3 8 2 7 5 . 2 3 . 4 2 5 8 5

от «29» июня 2016 г.

Действителен до «29» июня 2021 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический
центр
«Безопасность веществ и материа-
лов»
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Руководитель

/А.А. Топорков/

ИАЦ м.п.

«БВиМ»

ФГУП «ВНИИ СМТ»

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая «DALI»

синонимы

Не имеет

Код ОКП

2 3 1 6 3 0

Код ТН ВЭД

3 2 0 9 1 0 0 0 9

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

ТУ 2316-127-13238275-2016 Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное
слово

«Осторожно»

Краткая: продукт отнесен к малоопасным материалам по воздействию на организм. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Сополимеры полипроп-2-еновой кислоты	10	4	25085-34-1	нет
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	215-16-82
Титан диоксид	-/10	4	13463-67-7	236-675-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «НПП РОГНЕДА»,
(наименование организации)

г. Москва.
(город)

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

Код ОКПО 1 3 2 3 8 2 7 5

Телефон экстренной связи (495) 730-02-99

Генеральный директор

(подпись)

/ А.Е. Варганов /
(расшифровка)

м.п.

	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	3 стр. из 15
ООО «НПП Рогнеда»			

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая /1/.
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначена для наружных и внутренних окрасочных работ при строительстве, реконструкции, и ремонте зданий и сооружений различного назначения и этажности. Образует лакокрасочное покрытие, обладающее повышенными эластичностью, износостойкостью и водоотталкивающими свойствами. Краска резиновая наносится в 2 слоя механизированным способом при помощи краскопульты или вручную малярной кистью или валиком. Окраску выполняют сплошным равномерным слоем, без пропусков и разрывов. При нанесении следят за тем, чтобы не было пропусков и мест с нерастушеванным слоем краски /1/.

1.2 Сведения о производителе или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	ООО «Научно-производственное предприятие Рогнеда»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, Дорожная ул., д.4Б
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495)730-02-99 с 8 ³⁰ до 17 ³⁰
1.2.4 Факс	(495)730-02-99
1.2.5 E-mail	info@rogneda.ru, fa@rogneda.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Малоопасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007-76), 4 класс опасности. Классификация по СГС: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2B /4-9/.
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	ОСТОРОЖНО
2.2.2 Символы, знаки опасности	Нет.
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

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	Смесь сложного состава /1/.
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Состав представляет собой суспензию пигментов, загустителей, адгезионных и других функциональных добавок в смеси модифицированных полиакриловых дис-

4 стр. из 15	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	
			ООО «НПП Рогнеда»

	персий /1/. Способ получения: периодический, одностадийный процесс.
--	--

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 /4-9/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смесь полиакриловых дисперсий ¹⁾	50	10 (а)	4	25085-34-1	нет
Этан-1,2-диол	2	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Смесь железистых пигментов (Ф)	12	-/6 (а)	4	1309-37-1	215-16-82
Диоксид титана (Ф)		-/10 (а)	4	13463-67-7	236-67-55
Карбонатные наполнители (Ф)	25	-/6 (а)	4	471-34-1	207-43-99
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль	1,5	10/- (а)	3	9004-32-4	нет
Специальные добавки	2,5	нет данных			
Вода	до 100	отсутствует	отсутствует	7732-18-5	231-791-2

Примечания: 1) полимеры на основе стирола; а – аэрозоль; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; п+а – смесь паров и аэрозоля.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	С учетом компонентного состава продукт может вызывать вялость, головокружение, першение в горле, кашель /4-9/.
4.1.2 При воздействии на кожу	С учетом компонентного состава оказывает слабое раздражающее действие /4-9/.
4.1.3 При попадании в глаза	С учетом компонентного состава продукт может вызывать слезотечение, гиперемию /4-9/.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	С учетом компонентного состава продукт может вызывать боли в области живота, тошноту, рвоту /4-9/.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, тепло, покой, прополоскать ротовую полость водой /4-9/.
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду и обувь. Промыть проточной водой с мылом /4-9/.
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью /4-9/.
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильно питье теплой воды, активированный уголь, солевое слабительное /4-9/.
4.2.6 Дополнительные сведения	Нет.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	5 стр. из 15
ООО «НПП Рогнеда»			

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Краска является пожаро- и взрывобезопасным продуктом /1/.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не достигаются. Состав не опасен в очаге пожара /1/.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В очаге пожара при термодеструкции состава образуются вредные для здоровья человека продукты: оксиды углерода, натрия, вызывающие головную боль, головокружение, рвоту, беспокойство, одышку, судороги /4-9/.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Огнетушащие средства на основе воды, водно-механическая и химическая пены, порошковые огнетушащие составы /14/.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров:	Нет /14/.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 /18/.
5.7 Специфика при тушении	В очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка и транспортная тара /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 при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитных средствах. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить /18/.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2. Латексные, резиновые перчатки, специальная обувь.
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 пролитому веществу. Устранить источник утечки с соблюдением мер предосторожности. Прекратить проведение на месте пролива любых видов работ, не связанных с устранением аварийной ситуации. Собрать жидкость из поврежденных емкостей в исправную емкость или в емкость для слива. Не допускать попадания состава в водоемы, подвалы, канализацию.
6.2.2 Действия при пожаре	Немедленно сообщить в пожарную охрану (указав точный адрес, место возникновения пожара, свою фамилию). В случаях пожара внутри помещений отключить вентиляцию и обесточить электрооборудование.

6 стр. из 15	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	
			ООО «НПП Рогнеда»

	Не приближаться к горящим ёмкостям. Охлаждать ёмкости водой с максимального расстояния. Тушить водой, воздушно-механическими и химическими пенами, порошками. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения.
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	Приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей и соединительных узлов. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения по согласованию с пожарными службами. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты /1/.
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Не допускать попадания краски в водоемы, почву, канализационные коллекторы, колодцы. Не допускать самостоятельного сжигания отходов продукта. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами, должен быть организован контроль соблюдения предельно допустимых выбросов (ПДВ), утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 и ГОСТ 12.1.007-76.
7.1.3 Рекомендации по безопасности при перемещении и перевозке	Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта. Транспортировать и хранить краску следует в герметичной таре при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. При температуре окружающей среды ниже плюс 5 °С транспортировку краски следует осуществлять в отапливаемых вагонах, изотермических контейнерах или рефрижераторах. Допускается на период транспортировки однократное замораживание при температуре до минус 40 °С в течение 30 дней. Краска резиновая, расфасованная в тару вместимостью до 3,0 л формируется в групповую упаковку - ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142-2014. Групповая упаковка в термоусадочную пленку должна соответствовать требованиям ГОСТ 25776-83. Из крупной тары и групповых упаковок формируются транспортные пакеты, обмотанные стрейч-пленкой по ГОСТ 10354-82 /1/.
7.2 Правила хранения химической продукции	

	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	7 стр. из 15
ООО «НПП Рогнеда»			

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)	Продукт следует хранить в герметичной таре изготовителя при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С. Предохранять от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Допускается на период хранения однократное замораживание при температуре до минус 40 °С в течение 30 дней. Срок годности краски – 18 месяцев со дня изготовления. Нет несовместимых при хранении веществ и материалов /20/.
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Краски резиновые расфасовывают в полимерную герметично закрывающуюся потребительскую или транспортную тару по ГОСТ 51760-2011 и ГОСТ 52620-2006 соответственно. Допускается фасовка краски в иную тару, не уступающую по качеству указанной выше /1/.
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	В бытовых условиях продукт хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в недоступных для детей местах /1/.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з. или ОБУВр.з.)	Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с ГН 2.2.5.1313-2003 – ГН 2.2.5.2308-07. <table border="1" data-bbox="679 1149 1520 1261"> <tr> <th>Компонент</th><th>ПДК р.з., мг/м³</th></tr> <tr> <td>Смесь полиакриловых дисперсий</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Этан-1,2-диол</td><td>10/5</td></tr> </table>	Компонент	ПДК р.з., мг/м³	Смесь полиакриловых дисперсий	10	Этан-1,2-диол	10/5
Компонент	ПДК р.з., мг/м³						
Смесь полиакриловых дисперсий	10						
Этан-1,2-диол	10/5						
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Исправная работа системы приточно-вытяжной вентиляции. Герметизация оборудования, тары, промежуточных ёмкостей для хранения. В случае нанесения состава кистью или валиком выделения вредных веществ в воздух рабочей зоны не происходит. В случае окрашивания методами распыления контроль воздуха рабочей зоны следует вести по компонентам, входящим в состав /1,3/.						
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала							
8.3.1 Общие рекомендации	Избегание прямого контакта продукта с глазами и кожей, использование СИЗ, тару с составом плотно закрывать. Запрещается приём пищи на рабочем месте, курение. Организация сбора и размещения отходов, своевременная уборка помещений и территории /1/.						
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Противоаэрозольные (противопылевые) респираторы (например «Кама», «Лепесток», «У-2К»), респираторы Аффинити (фирма MSA), респираторы 3М (номера 8101, 8710, 9310,) /16,22,23/.						
8.3.3 Защитная одежда (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Лица, занятые изготовлением состава, его промышленным применением в соответствии с утвержденными нормами, должны обеспечиваться: □ закрытыми защитными очками (с обозначением						

8 стр. из 15	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	
			ООО «НПП Рогнеда»

	ЗН /1,25/. □ защита рук класса В, Вн, Вп, Ву (от воды и растворов нетоксичных веществ), защитными мазями или пастами по защитным свойствам класса ВКн, например: Витал, Оптимо (производство МАРА) /23,24,26/. □ спецодеждой (халатами, костюмами, например: Вымпел, Куратор, производства Carrington) и спецобувью по защитным свойствам класса В, Вн, Вп, Ву (от воды и растворов нетоксичных веществ) /23,24/.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В ходе применения состава: □ использовать СИЗ: х/б халат или костюм, резиновые перчатки, защитный силиконовый крем для кожи, закрытая обувь; □ респиратор, очки (в случае нанесения состава распылителем); □ проветривать помещение; □ делать перерывы в работе; □ не принимать пищу на рабочем месте, не курить. После окончания работ проветрить помещение, вымыть руки с мылом, лицо проточной водой /1/.
9 Физико-химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная вязкая жидкость без посторонних включений. Допускается расслаивание, исчезающее при перемешивании. Внешний вид покрытия – гладкая, однородная, полуматовая поверхность без кратеров, пор и морщин /1/.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	pH = 8,5÷9,5; массовая доля нелетучих веществ, % – не менее 55; степень перетира, мкм – не более 40; время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч. – не более 2; адгезия покрытия, баллы – не более 1; укрывистость высушенной пленки, г/м² – не более 200; стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С – не более 2 ч; смываемость пленки краски, г/м² – не более 2 /1/.
10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Состав стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования /1/.
10.2 Реакционная способность	При правильном использовании – отсутствует. Компоненты состава могут окисляться, восстанавливаться, взаимодействовать с кислотами и щелочами, подвергаться гидролизу /4-9/.

	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	9 стр. из 15
ООО «НПП Рогнеда»			

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Нет условий, которых следует избегать /27/.		
11 Информация о токсичности			
11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасный материал по воздействию на организм. Может оказывать раздражающее действие на верхние дыхательные пути, слизистые оболочки глаз и кожу /4-9/.		
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза /1/.		
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Глаза, кожа, центральная нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая, печень, почки, желудочно-кишечный тракт /4-9/.		
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия):	Состав обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей и кожу.		
	Компонент	Кожно-резорбтивное действие	Сенсибилизирующее действие
	Смесь полиакриловых дисперсий	Не установлено	Не изучалось
	Этан-1,2-диол	Установлено	Установлено
	Смесь железистых окисных пигментов	Не установлено	Не установлено
	Диоксид титана	Не установлено	Не установлено
	Карбонатные наполнители	Не изучалось	Установлено
	Карбоксимтилцеллюлозы натриевая соль	Не установлено	Не установлено
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Работы по изучению опасных отдаленных последствий на организм при непосредственном контакте с составом не проводились, данные указанные ниже приведены по компонентам. Кумулятивность для всех компонентов состава – слабая /4-9/.		

10 стр. из 15	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	
			ООО «НПП Рогнеда»

Компонент	Действие				
	Эмбриотропное	Гонадотропное	Канцерогенное	Мутагенное	Тератогенное
Смесь полиакриловых дисперсий	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось
Этан-1,2-диол	Установлено	Установлено	Не установлено	Установлено	Установлено
Смесь железистоокисных пигментов	Не изучалось	Не изучалось	Не установлено	Не установлено	Не изучалось
Диоксид титана	Не установлено	Не изучалось	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Карбонатные наполнители	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось
Карбоксимтилцеллюлозы натриевая соль	Не установлено	Установлено	Не изучалось	Не установлено	Не установлено

11.6 Показатели острой токсичности

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

Показатели острой токсичности для состава приведены в таблицах /4-9/

Таблица 2

Вещество	Эффект	Значение, мг/кг	Путь поступления	Вид животного
Смесь полиакриловых дисперсий	DL ₅₀	> 5000	в/ж	крысы
	DL ₅₀	нет данных	н/к	-
Этан-1,2-диол	DL ₅₀	4700-13000	в/ж	крысы
	DL ₅₀	9530	н/к	кролики
Смесь железистоокисных пигментов	DL ₅₀	10000	в/ж	крысы
	DL ₅₀	нет данных	н/к	-
Диоксид титана	DL ₅₀	>20000	в/ж	крысы
	DL ₅₀	> 10000	н/к	кролики
Карбонатные наполнители	DL ₅₀	6450	в/ж	крысы
	DL ₅₀	нет данных	н/к	-
Карбоксимтилцеллюлозы натриевая соль	DL ₅₀	27000	в/ж	крысы
	DL ₅₀	>2000	н/к	кролики

Таблица 3

Вещество	Эффект	Значение, мг/м ³	Время экспозиции, ч.	Вид животного
Смесь полиакриловых дисперсий	CL ₅₀	не достигается		крысы
Этан-1,2-диол	CL ₅₀	> 2500	6	крысы
Смесь железистоокисных пигментов	CL ₅₀	не достигается		-
Диоксид титана	CL ₅₀	> 6820	4	крысы
Карбонатные наполнители	CL ₅₀	не достигается		-
Карбоксимтилцеллюлозы натриевая соль	CL ₅₀	>5800	4	крысы

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При попадании в окружающую среду состав может оказывать незначительное вредное воздействие на почву и водные объекты. При использовании по назначению и соблюдении требований хранения, транспортирования и применения состав не загрязняет окружающую среду /1/. В условиях производства и применения в присутствии других веществ или факторов, состав токсичных со-

	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	11 стр. из 15
--	---	--	--------------------------------

ООО «НПП Рогнеда»

	единений не образует /1/. Загрязнение поверхности почвы и вод возможно лишь при аварийных ситуациях и нарушении правил обращения. Наблюдаемые признаки воздействия – изменение цвета воды, высохшая пленка состава на поверхности воды/почвы /15,16/.
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Разливы продукта при аварийных ситуациях. Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования и применения, сбросе в канализацию, водоемы и на рельеф, при неорганизованном размещении, захоронении или ликвидации отходов.

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, почвах)	Для состава в целом не установлены, данные приведены по компонентам: Таблица 4 /4-9/
---	---

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} ¹ , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} или ОБУВ _{рыб.хоз.} ³ , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{почвы} или ОДК _{почвы} , мг/кг (ЛПВ, класс опасности)
Смесь полиакриловых дисперсий	0,35 ⁴ (ОБУВ)	не установлены	не установлены	не установлены
Этан-1,2-диол	1,0/-	1 с.-т. 3 класс	0,25 сан.-токс. 4 класс	не установлены
Железоокисные пигменты	-/0,04 рез. 3 класс по железу	0,3 орг.окр. 3 класс по железу	не установлены	не установлены
Диоксид титана	0,5	0,1 общ. 3 класс в пересчете на титан	0,06 токс. 4 класс в пересчете на титан	не установлены
Карбонатные наполнители	0,5/0,15 рез. 3 класс	не установлены	180 сан.-токс. 4 класс	не установлены
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль	0,1 (ОБУВ)	2,0 общ. 3 класс	180 сан.-токс. 4 класс	не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)	Показателей острой токсичности состава для обитателей водоемов и почвенной микрофлоры нет. Сведения приведены по основным компонентам:
--	--

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)

⁴ Пыль полистирола ДКМстирол 0,01 мг/л

12 стр. из 15	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	
			ООО «НПП Рогнеда»

Таблица 5

Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч.
Этан-1,2-диол	EC ₅₀	46300-57600	Дафнии Магна	48
	CL ₅₀	49000-57000	Пимефалес бычоголовая	96
Диоксид титана	CL ₅₀	> 500	Дафнии Магна	48
	CL ₅₀	294	Японская оризия	96
Карбонатные наполнители	CL ₅₀	5600	Обыкновенная гамбузия	96
	CL ₅₀	3000-7000	Дафнии Магна	48
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль	CL ₅₀	> 500	Карась	24
	CL ₅₀	192	Дафнии Магна	96
	CL ₅₀	8150	Водоросли	96

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

Компоненты состава, кроме титан диоксида кальций карбоната, трансформируются в окружающей среде /4-9/.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Требования по обращению с отходами краски аналогичны требованиям по обращению с продукцией /см. разделы 7 и 8/.

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

Отходы промышленного применения краски подлежат сбору в герметичные емкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешения и лицензию, выданные территориальными санитарными или природоохранными органами, на переработку отходов.
Рекомендуемый метод переработки и захоронения: обезвоживание с последующим захоронением в специальные карты, имеющие противофильтрационные экраны из уплотненной глины /29/.

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

Опорожнённая тара, кисти, обтирочный материал, иные отходы использования краски подлежат сбору в мусорный контейнер в закрытой таре /30/.

13.4 Дополнительная информация

Индексы опасных составляющих отходов: C10, C34.
Коды операций по обращению с отходами: D9, D5 /31/.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяется /32/

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование

Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая /1/.

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта /1/.

	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	13 стр. из 15
ООО «НПП Рогнеда»			

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Не классифицируется по ГОСТ 19433-88 как опасный груз /1,19/.
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН.
-группа упаковки ООН	Не регламентируется
14.6 Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционные знаки: «Ограничение температуры» (от плюс 5°С до плюс 35°С)
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуются.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О защите окружающей среды», «О защите прав потребителей», «Об отходах производства и потребления»
15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая допущена к производству, поставке, реализации и использованию на основании свидетельства о государственной регистрации №ВУ.70.06.01.008.Е.000383.02.16 от 20.02.2016 г. (выдано ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»).
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ №...» или «Внесены изменения в пункты..., дата внесения»)	ПБ разработан впервые.
---	------------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 ТУ 2316-127-13238275-2016 " Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая. Технические условия".
- 2 Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.000383.02.16 от 20.02.2016 г. (выдано ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»).
- 3 ГОСТ 12.1.005-88 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- 4 Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 001211 на полимер этенилбензола с 2-пропеновой кислотой

14 стр. из 15	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	
			ООО «НПП Рогнеда»

- 5 Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000123 на этан-1,2-диол
- 6 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000196 на дижелезо триоксид
- 7 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000008 на титан диоксид
- 8 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 001484 на кальций карбонат
- 9 Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000303 на карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль
- 10 Данные из информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency) ethylene glycol. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
- 11 Данные из информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency) titanium dioxide. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
- 12 ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 13 Показатели опасности веществ и материалов, под общей редакцией В.К. Гусева, М. Фонд им. И.Д. Сытина, 1999 г.
- 14 Корольченко Д.А., Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов, и средства их тушения», М. изд. Ассоциация «Пожнаука», 2004 г.
- 15 Справочник «Вредные вещества в окружающей среде», под редакцией В.А. «Филова, изд. Проффессионал, Санкт-Петербург, 2007 г.
- 16 Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы. Санкт-Петербург. АНО НПО «Проффессионал», 2005.
- 17 ГОСТ 12.4.296-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
- 18 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, МПС РФ. Москва, Технорматив, 2006
- 19 ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 20 ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 21 ГН 2.2.5.1313-2003 – ГН 2.2.5.2308-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК). Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны».
- 22 Грачёв В.А., Собурь С.В. «Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)», Москва, ООО изд. «Центр пропаганды», 2007.
- 23 Каталог: средства защиты, рабочая одежда, обувь. Общациональная компания «Тракт».
- 24 ГОСТ 12.4.103-83 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
- 25 ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические условия.
- 26 ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
- 27 Научно-технический журнал «Пожарная безопасность» №1 2010 – ФГУ ВНИИПО МЧС России.
- 28 Е.А. Перегуд, Санитарная химия полимеров, Ленинградское отделение, изд. «Химия», 1967 г.
- 29 СНиП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».
- 30 СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

	Краска водно-дисперсионная акриловая резиновая ТУ 2316-127-13238275-2016	РПБ № 13238275.23.42585 Действителен до «29» июня 2021 г.	15 стр. из 15
ООО «НПП Рогнеда»			

- 31 ГОСТ 30775-2001 Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.
- 32 Рекомендации по перевозке опасных грузов – Типовые правила, ООН, 15 пересмотренное издание, Женева, 2007.
- 33 Приложение 2. Правила перевозок опасных грузов к соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), Минск, «Тесей», 2006.
- 34 ДОПОГ, Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ООН, Европейская экономическая комиссия, Женева, 2008.
- 35 Кодекс ММОГ, Международный морской кодекс по опасным грузам, СПб, 2007.
- 36 ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- 37 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- 38 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 39 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.