



Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс»
ТУ 20.30.22-148-13238275-2018

РПБ № 13238275.20.58261
Действителен до «28» августа 2024 г.

3 стр.
из 20

ООО «НПП Рогнеда»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 1 3 2 3 8 2 7 5 . 2 0 . 5 8 2 6 1

от «28» августа 2019 г.

Действителен до «28» августа 2024 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государственных участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова /

М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло для террас «Акватекс»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 2 2 . 1 1 0

Код ТН ВЭД

3 2 0 8 9 0 9 1 0 9

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

ТУ 20.30.22-148-13238275-2018 Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

«ОПАСНО»

Краткая (словесная): продукт отнесен к малоопасным материалам по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию. Может вызвать раковые заболевания. Может поражать органы в результате многократного и продолжительного воздействия. Может быть смертельно при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	100 в пересчете на С (по сольвенту)	4	64742-48-9	265-150-3

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «НПП РОГНЕДА»

г. Старая Купавна

(наименование организации)

(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)



4 стр. из 20	Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» ТУ 20.30.22-148-13238275-2018	РПБ № 13238275.20.58261 Действителен до «28» августа 2024 г.	
ООО «НПП Рогнеда»			

1.1 Идентификация химической продукции	
1.1.1 Техническое наименование	Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» /1/.
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» предназначено для защитно-декоративной обработки изделий из древесины различных пород и материалов на её основе (ДВП, ДСП, фанера, клееный брус и др.) эксплуатируемых как внутри, так и снаружи помещений на различных объектах общественного, жилищного и гражданского (в т.ч. дачного и коттеджного) строительства. Масло применяется для окраски террас, беседок, веранд, скамеек, заборов, окон, дверей, лестниц, балконов, фасадов, мебели (в т.ч. садовой), элементов деревянного домостроения и иных предметов интерьера и эстерьера /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 ⁰⁰ до 17 ⁰⁰
1.2.4 Факс	(495)730-02-99
1.2.5 E-mail	info@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 /14/. Классификация по СГС: Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость: класс 3. Химическая продукция, вызывающая поражение/раздражение кожи: класс 2. Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2В. Химическая продукция обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей. Химическая продукция - канцероген, класс 2. Химическая продукция обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2. Химическая продукция представляющая опасность при аспирации, класс 1. Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2 /36-39/.
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013	
2.2.1 Сигнальное слово	ОПАСНО /10/.



Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс»
ТУ 20.30.22-148-13238275-2018

РПБ № 13238275.20.58261
 Действителен до «28» августа 2024 г.

5 стр.
 из 20

ООО «НПП Рогнеда»

2.2.2 Символы, знаки опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
 H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
 H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
 H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия..
 H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями /10/.

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 лакокрасочный материал на основе натуральных масел, уретан-алкидных смол в смеси деароматизированных растворителей с добавлением микровосков, органических УФ-абсорберов, антисептиков и пр. целевых добавок.
 В рамках серийного производства выпускается бесцветная основа. Допускается по согласованию с заказчиком выпуск колерованного состава в соответствии с колеровочной картой «Акватекс» или машинная колеровка бесцветной основы универсальными пастами /1/.
 Способ получения: периодический, одностадийный процесс.

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 /3-8/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смесь триглицеридов насыщенных и ненасыщенных жирных кислот в т.ч. льняное масло	20÷25	не установлена	нет	8001-20-5	232-272-3
		не установлена	нет	8001-26-1	232-278-6
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	до 50	100 в пересчете на углерод	4	64742-48-9	265-150-3

Восковая дисперсия, в т.ч: -воск	2÷5	не установленна	нет	8063-08-9	927-241-2
-солювент нафта нефтяной легкий ароматический		300/100 (п) ² в пересчете на углерод	4	64742-95-6	265-199-0
Алкидно-уретановая смола: -полимер пентаэритрита с фталевым ангидридом и жирными кислотами таллового масла	20÷25	не установлена	нет	нет	нет
Изовалерон	0,5÷0,8	не установлена	нет	108-83-8	нет
Антисептический компонент (на основе 3-иодпроп-2-инилбутилкарбамат	0,3÷0,8	не установлена	нет	55406-53-6	259-627-5
Целевые добавки	До 3,0	не установлена	нет	нет	нет
Примечания: 1) в соответствии с документом «Гигиенические критерии для обоснования необходимости разработки ПДК и ОБУВ (ОДУ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе населенных мест, воде, водных объектах» не требуется установления нормативов в воздухе рабочей зоны в силу физико-химических свойств и низкой токсичности вещества; 2) для сольвент-нафта (в пересчете на С; а – аэрозоль; п – пары; Ф- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия).					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	С учетом компонентного состава продукт может вызывать возбуждение, сменяющееся заторможенностью, вялость, головокружение, головная боль, нарушение координации движений, першение и боль в носоглотке, слезотечение, кашель, чувство опьянения, нарушение ритма дыхания, боли в области сердца, онемение рук /3-8/.
4.1.2 При воздействии на кожу	Гиперемия, шелушение /3-8,45/.
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, слабая гиперемия, отек слизистой оболочки /3-8/.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	С учетом компонентного состава продукт может вызывать боли в области живота, тошноту, диарею /3-8/.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух, промыть водой носовую полость. При остановке дыхания - искусственное дыхание методом "изо рта в рот" /3-8/.
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду и обувь. Промыть проточной водой с мылом, применить дерматологические средства /3-8/.
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. При стойком покраснении или боли обратиться к врачу. Обратиться за медицинской помощью, предъявить врачу упаковку /3-8/.
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильно питье теплой воды, активированный уголь. Тепло, покой. Не вызывать рвоту! Предъявить врачу упаковку. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. /3-8/.
4.2.5 Дополнительные сведения	Не вызывать рвоту /5-6/.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности



5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость /1,44/.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Показатели пожаровзрывоопасности для состава в целом не изучались, сведения приведены по компонентам, в таблице 2. Таблица 2 /1,13/

Наименование компонента	Температура, °С			Пределы воспламенения			
	вспышки	воспламенения	самовоспламенения	Температурные, °С		Концентрационные, %	
				нижний	верхний	нижний	верхний
Деароматизированный растворитель	36	-	>200	-	-	0,6	7,0
Льняное масло	140	-	440	-	-	-	-
Масло тунговое	240	-	410	-	-	-	-
Восковая дисперсия	27	-	>200	-	-	0,6	7,0
Изовалерон	49	-	396	-	-	0,85	6,55

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В очаге пожара при термодеструкции состава выделяется токсичный газ - оксид углерода, вызывающий головную боль, головокружение, рвоту, беспокойство, одышку, судороги /12/.
---	---

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Огнетушащие средства на основе воды, водно-механическая и химическая пены, порошковые огнетушащие составы /13/.
--	---

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров:	Вода в виде компактных струй, вода со смачивателями, «скользящая» вода, «вязкая» вода, водно-щелочные растворы /13/.
---	--

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью /19/.
---	--

5.7 Специфика при тушении	Не приближаться к горящим ёмкостям. Вода, в виде компактных струй, может быть использована только для охлаждения рядом стоящих (с горящими) емкостей с максимального расстояния. В порожних емкостях могут образовываться парогазовоздушные смеси, способные взрываться /13/.
---------------------------	---

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 территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта (кроме специального). Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 метров. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование /19-20/.
--	--

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный об-щевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД /19/.
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 продукт из повреждённых емкостей в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом. Локализовать аварийный разлив. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию. Нейтрализация: откачать из пониженной местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями. Собранный грунт вывезти для ликвидации в места централизованного использования, обезвреживания и захоронения отходов, согласованные с местными территориальными санитарными или природоохранными органами. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности подвижного состава промыть моющими композициями, щелочными растворами (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Поверхность территории (отдельные очаги) обработать щелочными растворами, выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды. Почву перепахать. Для изоляции паров использовать распыленную воду /19/.
6.2.2 Действия при пожаре	Немедленно сообщить в пожарную охрану (указав точный адрес, место возникновения пожара, свою фамилию). Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. В случаях пожара внутри помещений отключить вентиляцию и обесточить электрооборудование. 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, исключающие превышение ПДК рабочей зоны. Герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты /1/.


7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Окружающую среду защищают от вредных воздействий тщательной герметизацией технологического оборудования, транспортной тары, процессов слива и налива продукта. Не допускать попадания состава в водоемы, почву, канализационные коллекторы, колодцы. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Не допускать самостоятельного сжигания отходов продукта. Отходы, образующиеся в результате производства грунта, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». 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 /14/.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование осуществляется по ГОСТ 9980.5. Масло для террас «Акватекс» в соответствии с ГОСТ 19433-88 относится к категории опасных грузов. Транспортную информацию см. в разделе 14 настоящего ПБ. Масло для террас «Акватекс» транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данный вида транспорта. Совместимость при перевозке с другими опасными грузами определяется «Правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам» и «Правилами перевозок опасных грузов автомобильным транспортом». Состав в потребительской таре для транспортировки устанавливаются на деревянные поддоны, паллетизируют. Максимальное количество рядов в высоту не более 1,5 м, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном.


Масло для террас «Акватекс» транспортируют при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С, в герметич-

10 стр. из 20	Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» ТУ 20.30.22-148-13238275-2018	РПБ № 13238275.20.58261 Действителен до «28» августа 2024 г.	
ООО «НПП Рогнеда»			

	ной таре производителя. Предохранять продукт от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Продукт не теряет потребительских свойств после транспортировки при отрицательных температурах /1/.
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 при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С, в герметичной таре производителя, вдали от прямых солнечных лучей, отопительных и нагревательных приборов, атмосферных осадков. Не подвергать воздействию открытого пламени. Рекомендуемая высота штабеля не более 1,5 м. Между штабеля на складах, площадках временного хранения должны быть обеспечены проходы не менее 1 м и проезд, ширина которых определяется габаритами транспортных средств и транспортируемых грузов. Срок годности – 24 месяца со дня изготовления /1/. Не рекомендуется хранить с ядовитыми и неядовитыми газами; баллонами с кислородом и другими окислителями; веществами, способными к образованию взрывчатых смесей; сжатыми газами, самовозгорающимися самовоспламеняющимися от воды и воздуха легколетучими веществами /20/. Несовместимые при хранении вещества и материалы: <ul style="list-style-type: none"> ▫ невоспламеняющиеся неядовитые газы без дополнительного вида опасности ▫ ядовитые газы без дополнительного вида опасности ▫ ядовитые газы едкие и (или) коррозионные ▫ воспламеняющиеся газы без дополнительного вида опасности ▫ воспламеняющиеся газы едкие и (или) коррозионные ▫ ядовитые и воспламеняющиеся газы без дополнительного вида опасности ▫ ЛВЖ (<-18 °С) без дополнительного вида опасности ▫ ЛВЖ (<-18 °С) слабоядовитые ▫ ЛВЖ (от -18 до + 23 °С) едкие и (или) коррозионные ▫ ЛВЖ (от -18 до +23 °С) слабоядовитые ▫ ЛВЖ (от 23 до 61 °С) без дополнительного вида опасности ▫ ЛВЖ (от 23 до 61 °С) слабоядовитые ▫ Самовозгорающиеся твердые вещества едкие и (или) коррозионные ▫ Самовозгорающиеся твердые вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с Н₂О ▫ Окисляющие вещества без дополнительного вида опасности ▫ Окисляющие вещества слабоядовитые ▫ Едкие и (или) коррозионные вещества (кислые), слабые окислители /28/.



<p>7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)</p>	<p>Масло для террас «Акватекс» расфасовывают в металлическую, имеющую внутреннюю инертное покрытие, герметично закрывающуюся потребительскую и транспортную тару. По согласованию с заказчиком допускается фасовка в другие виды тары, не уступающей по качеству указанной выше. Маркировка масла осуществляется по ГОСТ 9980.4; ГОСТ 19433-88 и ГОСТ 14192-96 /1/.</p>						
<p>7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту</p>	<p>Транспортировать, переносить и хранить масло для террас «Акватекс» в герметично закрытой таре. Применять масло в соответствии с рекомендациями производителя. Избегать хранения в непосредственной близости с источниками отопления и под прямыми солнечными лучами. Избегать вдыхания паров. Масло для террас «Акватекс» -легковоспламеняющаяся жидкость, не подвергать воздействию открытого пламени! Не выливать в канализацию, водоем, почву. Внимание! Опасность химического самовозгорания промасленных волокнистых материалов! Пропитанные маслом тряпки, ветошь, шлифовальная пыль и пр. волокнистые материалы могут самовозгораться /13/. Указанные отходы необходимо до уничтожения хранить смоченными в воде! В бытовых условиях продукт хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в недоступных для детей местах /1/.</p>						
<p>8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты</p>							
<p>8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з. или ОБУВр.з.)</p>	<p>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 /22/.</p> <table border="1" data-bbox="667 1440 1503 1608"><thead><tr><th>Компонент</th><th>ПДК р.з., мг/м³</th></tr></thead><tbody><tr><td>Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки</td><td>100 в пересчете на С</td></tr><tr><td>Сольвент нефтяной легкий ароматический</td><td>300/100 (п) в пересчете на С</td></tr></tbody></table>	Компонент	ПДК р.з., мг/м ³	Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	100 в пересчете на С	Сольвент нефтяной легкий ароматический	300/100 (п) в пересчете на С
Компонент	ПДК р.з., мг/м ³						
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	100 в пересчете на С						
Сольвент нефтяной легкий ароматический	300/100 (п) в пересчете на С						
<p>8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях</p>	<p>Исправная работа системы приточно-вытяжной вентиляции. Герметизация оборудования, тары, промежуточных ёмкостей для хранения состава. Хранение и своевременное удаление загрязнённой продуктом ветоши в герметичных металлических контейнерах. Ежедневная уборка помещений. В условиях промышленного использования состава периодический контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны на соответствие установленным нормам.</p>						
<p>8.3 Средства индивидуальной защиты персонала</p>							
<p>8.3.1 Общие рекомендации</p>	<p>Инструктаж по технике безопасности, периодический медицинский осмотр. Избегать прямого контакта с про-</p>						

12 стр. из 20	Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» ТУ 20.30.22-148-13238275-2018	РПБ № 13238275.20.58261 Действителен до «28» августа 2024 г.	
------------------	---	---	--

ООО «НПП Рогнеда»

	дуктом, использовать СИЗ. Запрещается приём пищи на рабочем месте, курение. После работы остатки продукта на руках удалить с помощью специальных очистителей кожи, выпускаемых промышленностью, вымыть руки с мылом и смазать жировыми или увлажняющими кремами. Организация сбора и размещения отходов, своевременная уборка помещений и территории /1/.
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Респираторы типа «РПГ-67», «РУ-60М», «Уралец-ГП», другие газозащитные (газопылезащитные) респираторы или респираторы-полумаски, оснащённые фильтрующими патронами марки «А» (защита от паров органических соединений) /17,23/.
8.3.3 Защитная одежда (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Лица, занятые изготовлением эмали, ее промышленным применением в соответствии с утвержденными нормами, должны обеспечиваться: - закрытыми защитными очками (с обозначением 3Н) /1,26/. - резиновыми перчатками или защитными мазями и пастами по защитным свойствам следующих классов: О, Оа, Он (органостойкие) например: Декстрем 375, Дексилит 383 (производство МАРА) / 24,25,27/. - хлопчатобумажной органостойкой спецодеждой (костюмами, халатами, например: ИТР, Вымпел, Куратор, производство Carrington) и спецобувью по защитным свойствам следующих классов: О, Оа, Он (органостойкие) /25-27/.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В ходе применения использовать СИЗ: - спецодежда (х/б халат или костюм, закрытую обувь); - резиновые перчатки, защитные мази и пасты для рук; - защитные очки; - респиратор (в случае нанесения состава распылителем/краскопультом). Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытых источников огня и электронагревательных приборов. 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)	Низковязкая жидкость с легкоперемешиваемым осадком, запахом органических растворителей. /1/



<p>9.2 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)</p>	<p>Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см³ : 0,80-0,90; Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С, по вискозиметру ВЗ-246, с диаметром сопла 2 мм, с : 60-80; Массовая доля нелетучих веществ, %: не менее 33; Время высыхания до степени 3, при температуре (20±2) °С, ч: не более 24; Стойкость к статическому воздействию воды, при температуре (20±2) °С, ч., не менее 24 /1/.</p>
<p>10 Стабильность и реакционная способность</p>	
<p>10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)</p>	<p>Состав стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования /1/.</p>
<p>10.2 Реакционная способность</p>	<p>При правильном использовании – отсутствует. Компоненты состава могут окисляться, гидрироваться, реагировать с кислотами /3-8, 28/.</p>
<p>10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)</p>	<p>При соприкосновении с сильными окислителями (азотная кислота, хлорная кислота, пероксиды и др.) масло может возгораться. При нагревании или воздействии открытого пламени (искры) – воспламенение, взрыв /28/.</p>
<p>11 Информация о токсичности</p>	
<p>11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)</p>	<p>Малоопасный продукт (4-й класс опасности) по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может оказывать раздражающее действие на дыхательные пути, слизистые оболочки глаз, кожные покровы. Может вызывать раковые заболевания. Может поражать органы в результате многократного и продолжительного воздействия. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути /3-8/.</p>
<p>11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)</p>	<p>Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза /3-8/.</p>
<p>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</p>	<p>Центральная нервная и дыхательная система, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови. /3-8/.</p>
<p>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 sensibilizing действие):</p>	<p>Пары/аэрозоли могут оказывать раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, верхние дыхательные пути, общетоксическое действие при нанесении. Раздражающее действие на кожные покровы – 1 балл. Кожно-резорбтивное действие – 1 балл. Sensibilizing действие -1 балл /45/.</p>

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 продуктом не проводились, данные указанные ниже, в таблице приведены по компонентам, в таблице 3. Кумулятивность для всех компонентов состава- слабая, кроме деароматизированного растворителя. Для деароматизированного растворителя – умеренная /3-8/.
---	--

Таблица 3					
Компонент	Действие				
	Эмбриотропное	Гонадотропное	Канцерогенное	Мутагенное	Тератогенное
Смесь триглицеридов насыщенных и ненасыщенных жирных кислот в т.ч. льняное масло	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	Не установлено	Не установлено	Не изучалось	Не установлено	Не установлено
Восковая дисперсия ¹⁾ , в т.ч: -воск	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось
-сольвент нефтяной легкой ароматический	Установлено	Установлено	Не изучалось	Не изучалось	Установлено
Изовалерон	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не установлено	Не изучалось
Антисептический компонент (на основе 3-иодпроп-2-инилбутилкарбамат)	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не установлено	Не изучалось

Примечания: 1) по сольвенту нефтяной легкой ароматический;

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 масла для террас в целом не изучались, сведения приведены по компонентам, в таблицах 4-5.
---	---

Таблица 4 /3-9/				
Вещество	Эффект	Значение, мг/кг	Путь поступления	Вид животного
Смесь триглицеридов насыщенных и ненасыщенных жирных кислот: - льняное масло	DL ₅₀	> 15000	в/ж	крысы
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	DL ₅₀	> 2000 > 2000	в/ж н/к	крысы кролик
Восковая дисперсия 30/70: - воск	DL ₅₀	>15000	в/ж	крысы
- сольвент нефтяной легкой ароматический	DL ₅₀	> 2000 >4300	н/к в/ж	крысы крысы
Изовалерон	DL ₅₀	> 5750	в/ж	крысы
	DL ₅₀	1416	в/ж	мыши
	DL ₅₀	> 2000	н/к	крыса
	DL ₅₀	16000	н/к	кролик
Антисептический компонент (на основе 3-иодпроп-2-инилбутилкарбамат)	DL ₅₀	1470	в/ж	крысы
	DL ₅₀	2000	н/к	крысы



Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс»
ТУ 20.30.22-148-13238275-2018

РПБ № 13238275.20.58261
 Действителен до «28» августа 2024 г.

15 стр.
 из 20

ООО «НПП Рогнеда»

Таблица 5 /3-9/

Вещество	Эффект	Значение, мг/ м ³	Время экспозиции, ч.	Вид животного
Смесь триглицеридов насыщенных и ненасыщенных жирных кислот: - льняное масло	CL ₅₀	Не достигается		крысы
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	CL ₅₀	5 000	4	крысы
Восковая дисперсия 30/70: - воск	CL ₅₀	Не достигается		крысы
- сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	CL ₅₀	5610	4	крысы
Антисептический компонент (на основе 3-иодпроп-2-инилбутилкарбамат)	CL ₅₀	6890	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 масло может оказывать вредное воздействие на окружающую среду (воздух, почву и водные объекты). Наблюдаемые признаки воздействия – наличие специфического запаха органических растворителей в воздухе; наличие привкуса у воды; образование пленок на поверхности, изменение органолептических свойств воды; нарушение санитарного режима водоёмов; гибель рыб, биодegradация почвы.
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)	По маслу для террас «Акватекс» в целом не установлены, данные приведены по компонентам в таблице 6. Таблица 6 /3-9/
---	--

ООО «НПП Рогнеда»

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз} или ОБУВ _{рыб.хоз.} ³ , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{почвы} или ОДК _{почвы} , мг/кг (ЛПВ, класс опасности)
Смесь триглицеридов насыщенных и ненасыщенных жирных кислот: льняное масло	Не установлена	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	0,2 (ОБУВ) по сольвенту нафта	0,3 (орг.пл) 3 класс	0,05 (нефть) 3 класс	0,1 (возд.-миграционный) (бензин)
Восковая дисперсия, в т.ч. - воск	Не установлена ⁵⁾	Не установлена ⁶⁾	Не установлена ⁶⁾	Нет данных
- сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	0,2 (ОБУВ)	нет данных	0,05 3 класс ⁴	нет данных
Изовалерон	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, 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 в таблице 7.
--	--

Таблица 7 /3-9/

Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч.
Деароматизированный нефтяной дистиллят высокой очистки	CL ₅₀	26	Гольян	96
	CL ₅₀	37	Карась-барaban	96
	EC ₅₀	165	Дафнии Магна	48
Сольвент нафта нефтяной легкий (ароматический)	CL ₅₀	18	Микижа	96
	EC ₅₀	12	Дафнии Магна	48
	EC ₅₀	11	Pseudokirchnerella subcapitata	72
Изовалерон	CL ₅₀	30	Форель радужная	96
	CL ₅₀	37,2	Дафнии Магна	48
	EC ₅₀	49,7	Scenedesmus subspicatus	72

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 нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии

⁵ В соответствии с «Гигиеническими критериями для обоснования необходимости разработки ПДК и ОБУВ (ОДУ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе населенных мест, воде водных объектов» не требуется установления нормативов в силу физико-химических свойств и низкой токсичности вещества

⁶ Содержание на водном объекте взвешенных частиц не должно увеличиваться больше, чем на 0,25 мг/м³ для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения; 0,75 мг/м³ для коммунально-бытовых нужд; 0,25 мг/дм³ для рыбного хозяйства высшей и первой категории, 0,75 мг/дм³ – для второй.



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

Компоненты состава, кроме воска трансформируются в окружающей среде /3-8/.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

Отходы, образующиеся в результате производства масла, подлежат сбору, хранению, утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322-03.

Опасность самовоспламенения промасленных материалов: ветоши, тряпок, опилок и прочих впитывающих материалов!


Пропитанные маслом тряпки, ветошь и прочие впитывающие материалы могут самовоспламениться. Указанные отходы необходимо до уничтожения хранить смоченными в воде.

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

Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковка, испорченный материал и т.д. промышленного применения продукта подлежат сбору в герметичные емкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию, выданные территориальными санитарными или природоохранными органами (например, полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов). На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории. По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения.

Отходы материалов отправляют на полигон промышленных отходов или места, согласованные с местным СЭС, для обезвреживания и уничтожения (сжигания в специальных печах) /29-30/.

Рекомендуемый метод переработки и захоронения: термическое обезвреживание с утилизацией тепла отходящих газов для выработки водяного пара энергетических параметров в котлах-утилизаторах и с системой очистки отходящих газов от уноса пыли и паров вредных химических веществ. Зола и шлак, образующиеся при сжигании отходов, транспортируются на захоронение в специальные карты (при отсутствии согласования на утилизацию со строительными или сельскохозяйственными организациями) /31/.

18 стр. из 20	Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» ТУ 20.30.22-148-13238275-2018	РПБ № 13238275.20.58261 Действителен до «28» августа 2024 г.	
------------------	---	---	--

ООО «НПП Рогнеда»

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	<p>По окончании работ с рабочих инструментов удалить остатки продукта, незамедлительно промыть универсальным растворителем «DALI» или растворителем типа уайт-спирит. Частично использованное масло для последующего хранения следует перелить в металлическую или стеклянную тару таким образом, чтобы тара была заполнена полностью, герметично закрыть /1/. Опорожнённая тара подлежит сбору в мусорный контейнер в соответствии с требованиями СанПин 2.1.7.1322-03.</p> <p><i>Внимание! Опасность самовоспламенения промасленных материалов: ветоши, тряпок, опилок и прочих впитывающих материалов!</i></p> <p>Пропитанные маслом тряпки, ветошь и прочие впитывающие материалы могут самовоспламениться - до передачи на захоронение держать, смоченными в воде, в герметично закрывающейся таре (контейнере) из негорючего материала (например- металла) /1,13/.</p>
---	--

14 Информация при перевозках (транспортировании)	
14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1263 /32/
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование	<p>Отгрузочное наименование ООН: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу).</p> <p>Транспортное наименование: Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» /1/.</p>
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта /1/.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Классифицируется по ГОСТ 19433-88 как опасный груз /1,21/.
-класс	3
-подкласс	3.3
-классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 3013 (железнодорожный транспорт)
-номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Номер чертежа знака опасности 3 (черное или белое пламя на красном фоне)
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН.
-группа упаковки ООН	3
-дополнительная опасность	Нет
-группа упаковки ООН	III



14.6 Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционные знаки: «Верх» «Беречь от солнечных лучей» «Пределы температур» от минус 40°С до плюс 40°С «Беречь от влаги» Информационная надпись: «Беречь от детей» /1,46/.
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	при железнодорожных перевозках: Аварийная карточка №305 /34/. при морских перевозках: Аварийные карточки F-E, S-E /35/.

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	Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» допущено к производству, поставке, реализации и использованию на основании свидетельства о государственной регистрации /2/.
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 (периздании) ПБ	ПБ разработан впервые.
16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности	

1. ТУ 20.30.22-148-13238275-2018 "Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс». Технические условия.
2. Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000118.02.19 (выдано Управлением Роспотребнадзора по республике Адыгея).
3. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 007732 тунговое масло.
4. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 001473 льняное масло.
5. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № ВТ-002237 Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый.
6. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000576 на сольвент нафта нефтяной легкий ароматический
7. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 001649 воск.
8. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000981 на 2,6-диметилгептан-4-он.
9. Данные из информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
10. ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Показатели опасности веществ и материалов, под общей редакцией В.К. Гусева, М. Фонд им. И.Д. Сытина, 1999 г.
12. Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000672 на углерода (I) оксид
13. Корольченко Д.А., Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов, и средства их тушения», М. изд. Ассоциация «Пожнаука», 2004 г.
14. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2).
15. ГОСТ 12.1.005-88 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

20 стр. из 20	Масло для террас, лестниц и полов «Акватекс» ТУ 20.30.22-148-13238275-2018	РПБ № 13238275.20.58261 Действителен до «28» августа 2024 г.	
ООО «НПП Рогнеда»			

16. Справочник «Вредные вещества в окружающей среде», под редакцией В.А. «Филова, изд. Професионал, Санкт-Петербург, 2007 г.
17. Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы. Санкт-Петербург. АНО НПО «Професионал», 2005.
18. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия
19. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, МПС РФ. Москва, Технорматив, 2006
20. ГОСТ12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
21. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
22. ГН 2.2.5.3235-2018 – ГН 2.2.5.2308-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК). Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны».
23. Грачёв В.А., Сობурь С.В. «Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)», Москва, ООО изд. «Центр пропаганды», 2007.
24. Каталог: средства защиты, рабочая одежда, обувь. Общенациональная компания «Тракт».
25. ГОСТ 12.4.103-83 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
26. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
27. ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
28. Научно-технический журнал «Пожарная безопасность» №1 2010 – ФГУ ВНИИПО МЧС России.
29. СП 127.13330.2017 «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»
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, 19 пересмотренное издание, Женева, 2015.
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.
40. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
41. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
42. Справочник «Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение», М., изд-во ВНИРО, 1999
43. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
44. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1).
45. Протокол испытаний №2-1409-18, от 26.12.2018 г., на лакокрасочный материал для обработки деревянных поверхностей: масло для террас, лестниц и полов «Акватекс».
46. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов