



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

(уполномоченный орган государства-члена Евразийского экономического союза)

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

(руководитель уполномоченного органа)

г. Минск

(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

BY.70.06.01.008.E.001052.03.18 от 19.03.2018

Продукция:

Антисептики для защиты древесины невымываемые «MEDERA»: MEDERA 100 Concentrate, MEDERA 100, MEDERA 260 Concentrate. ТУ 20.59.59-002-87363917-2018. Область применения: по назначению согласно рекомендациям по применению фирмы-изготовителя. Изготовитель: ООО Про-Брайт. адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, дом 31, корп. 2, РОССИЯ. Адреса производств: РОССИЯ, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Федоровское сельское поселение, дер. Федоровское, ул. Средняя, д.8, корп. 1. Заявитель: ООО Про-Брайт. адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, дом 31, корп. 2, РОССИЯ.

(наименование продукции, нормативные и(или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя(производителя), получателя)

соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 №299

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Настоящее свидетельство выдано на основании

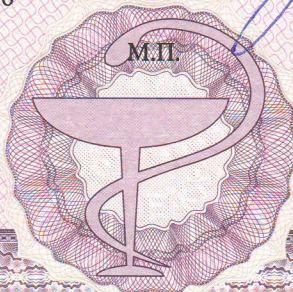
Заключения ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" от 19.03.18 г. №18-30/2018/780

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления или поставок подконтрольной продукции на территорию Евразийского экономического союза



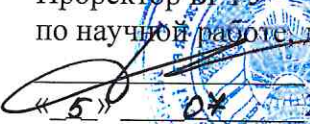
Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

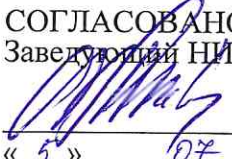
А. Л. Скуранович



BY 0011671

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»
(БГТУ)
**Научно-исследовательская лаборатория
огнезащиты строительных конструкций и материалов
(НИЛ ОСКиМ)**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор БГТУ
по научной работе, д.т.н.
 О. Б. Дормешкин
« 5 » 07 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Заведующий НИЛ ОСКиМ, к.т.н.
 О. К. Леонович
« 5 » 07 2019 г.

Испытательная лаборатория аккредитована государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025 в сфере проведения испытаний, аттестат ВУ/112 1.0344 от 22.02.1999 г. Срок действия до 26.09.2021 г. 220050, г. Минск, ул. Свердлова, 13а., тел. 327-73-50, тел./факс 327 62 17

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
по определению устойчивости к вымыванию
антисептика MEDERA 100 Concentrate**

№ 115
на 3 стр.

от « 5 » 07 2019 г.

Наименование продукции: антисептик MEDERA 100 Concentrate.

ТНПА на продукцию: ТУ 2316-001-87363917-2012.

Заявитель на проведение испытаний: ООО «Про-Брайт».

Адрес: 196084, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31, корп. 2.

Контракт №ХД 18-058 от 26 февраля 2018 г., доп. согл. №3.

ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 16713-71.

Количество испытуемых образцов: образцы сосны, размерами 20×20×5 мм – 60 шт.

Организация, проводившая отбор образцов на испытание: РУП «Стройтехнорм».

Акт отбора образцов от 08.02.2018 г.

Таблица 1

ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ:

Наименование ТНПА на продукцию, устанавливающие технические требования и метода испытаний, номер пункта	
Технические требования	Метод испытаний
-	ГОСТ 16713-71

Условия проведения испытаний: температура воздуха – 20 °С;
относительная влажность – 65±5 %.

Дата получения образцов: 08.02.2018 г.

Дата проведения испытаний: 03.12.2018 – 03.05.2019 г.

Прочие данные:

1. Назначение испытаний – определение устойчивости к вымыванию по отношению к дереворазрушающему грибу *Coniophora puteana*.
2. Материал образцов – сосна.
3. Защитное средство – антисептик MEDERA 100 Concentrate.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Учетный номер	Сведения о прохождении метрологической аттестации, поверки. Срок действия
1	Гриб дереворазрушающий <i>Coniophora puteana</i>	1	Паспорт на штамм до 11.04.2021
2	Автоклав лабораторный		вспом.
3	Чашки Петри		вспом.
4	Климатокамера ТХВ-225	389	№3065-47-А/2018 до 04.10.2019
5	Сито лабораторное СЛ-ЭБ-000		вспом.
6	Банки стеклянные реактивные вместимостью 500 см ³ с внутренним диаметром 95 мм		вспом.
7	Иономер ЭВ-74	7626	№21186-50
8	Весы электронные ЕР 214С	1128323114	Клеймо БелГИМ МН0750194 до 12.2019

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование показателей, технических требований	Наименование ТНПА и номер пункта, устанавливающие		Нормированное значение показателя	Фактическое значение показателя для образцов	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	технические требования	методы испытаний			
Устойчивость к вымыванию	-	ГОСТ 16713-71	-	приведены в приложении А	Изменение защищенности пропитанной древесины после вымывания составляет 26%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Изменение защищенности древесины, пропитанной антисептиком MEDERA 100 Concentrate, после вымывания составляет 26%.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Мл.науч.сотр.

Протокол проверил зав. НИЛ ОСКиМ УО БГТУ



А. Ю. Бовтрель

О. К. Леонович

Приложение А. Таблица результатов испытания образцов, пропитанных антисептиком MEDERA 100 Concentrate по отношению к дереворазрушающему грибу *Coniophora puteana*.

Таблица результатов испытания образцов, пропитанных антисептиком MEDERA 100 Concentrate после вымывания по отношению к дереворазрушающему грибу *Coniophora puteana*.

Данный протокол оформлен на 3 страницах в 4 экземплярах, 1 экземпляр направлен ООО «Про-Брайт», 1 экземпляр – ООО «АКВАСТОП», 1 экземпляр – РУП «Стройтехнорм», 1 экземпляр – в НИЛ ОСКиМ УО БГТУ.

Размножение протокола в качестве официального документа возможно только с разрешения НИЛ ОСКиМ УО БГТУ.

Приложение А

Таблица результатов испытания образцов, пропитанных антисептиком MEDERA 100 Concentrate по отношению к дереворазрушающему грибу *Coniophora puteana*

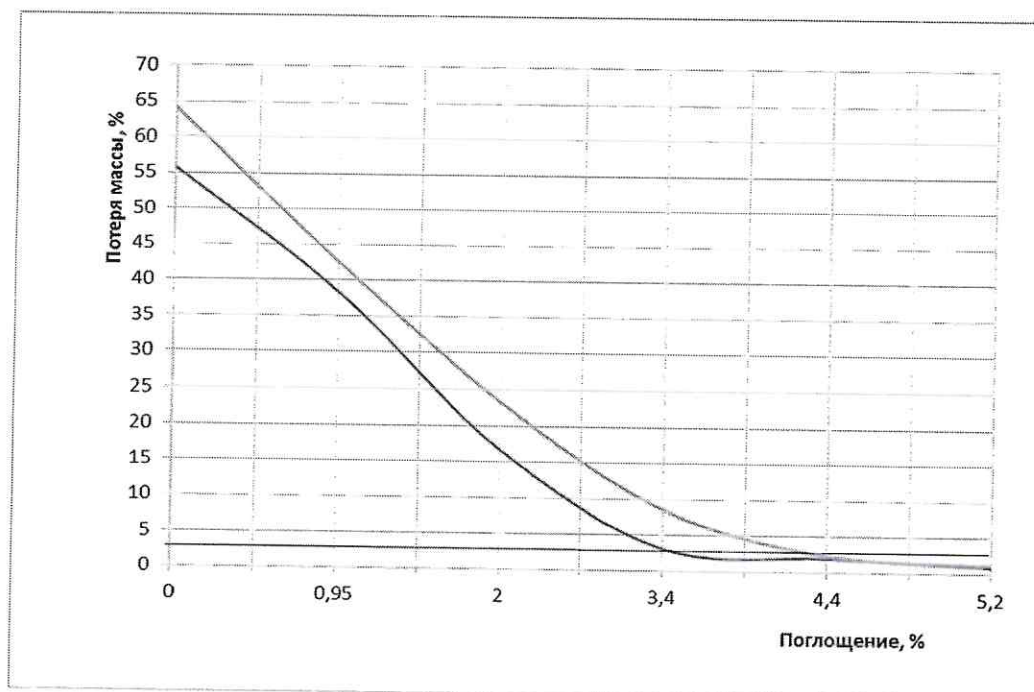
Время, с	Среднее поглощение защитного средства, %	Поправочный коэффициент на вымывание	Средняя потеря массы древесины, %
0	0	0,856	55,76
3	0,9		38,32
4	1,88		16,63
5	3,5		3,11
7	4,3		1,91
10	5,12		0,92

Таблица результатов испытания образцов, пропитанных антисептиком MEDERA 100 Concentrate после вымывания по отношению к дереворазрушающему грибу *Coniophora puteana*.

Время, с	Среднее поглощение защитного средства, %	Поправочный коэффициент на вымывание	Средняя потеря массы древесины, %
0	0	0,855	64,12
3	0,96		42,56
4	2,1		23,3
5	3,31		8,56
7	4,42		2,32
10	5,25		1,23

Средняя потеря массы пропитанной древесины D_{95} , соответствующая 5 % средней потери массы непропитанной древесины:

$$D_{95} = D_k \cdot 0,05 = 59,94 \cdot 0,05 = 2,99 \%$$



Изменение защищенности пропитанной древесины после вымывания составляет:

$$U = (\Pi_6 - \Pi_6) / \Pi_6 \cdot 100 = (4,3 - 3,4) / 3,4 \cdot 100 = 26\%$$

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»
(БГТУ)
Научно-исследовательская лаборатория
огнезащиты строительных конструкций и материалов
(НИЛ ОСКиМ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор БГТУ

по научной работе, д.т.н.

О.Б. Дормешкин

«21»

05

2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий НИЛ ОСКиМ, к.т.н.

О. К. Леонович

«21»

05

2018 г.

Испытательная лаборатория аккредитована государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025 в сфере проведения испытаний, аттестат ВУ/112 1.0344 от 22.02.1999 г. Срок действия до 26.09.2021 г. Лицензия Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь № 02300/812 до 08.04.2019 г. 220050, г. Минск, ул. Свердлова, 13а., тел. 327-73-50, тел./факс 327 62 17

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
по определению проницаемости
антисептика MEDERA 100 Concentrate

№ 35

на 3 стр.

от «21» мая 2018 г.

Наименование продукции: антисептик MEDERA 100 Concentrate.

ТНПА на продукцию: ТУ 2316-001-87363917-2012.

Заявитель на проведение испытаний: ООО «Про-Брайт».

Адрес: 196084, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31, корп. 2.

Контракт №ХД 18-058 от 26 февраля 2018 г.

ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 27014-86.

Количество испытуемых образцов: образцы сосны, размерами 30×30×160 мм – 20 шт.

Организация, проводившая отбор образцов на испытание: РУП «Стройтехнорм».

Акт отбора образцов: 08.02.2018 г.

Таблица 1

ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ:

Наименование ТНПА на продукцию, устанавливающие технические требования и метода испытаний, номер пункта	
Технические требования	Метод испытаний
ГОСТ 30495-2006	ГОСТ 27014-86

Условия проведения испытаний: температура воздуха – 20°C;

относительная влажность – 65±5 %.

Дата получения образцов: 08.02.2018 г.

Дата проведения испытаний: 13.04.2018 г. – 23.04.2018 г.

Прочие данные:

1. Назначение испытаний – определение проникаемости в древесину антисептика MEDERA 100 Concentrate.
2. Материал образцов – сосна.
3. Концентрация антисептика - рабочая.

Таблица 2

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Учетный номер	Сведения о прохождении метрологической аттестации, поверки. Срок действия
1	Секундомер СОПпр 2а-3-000	0403478	Св-во № МН 0079586-4317 до 10.10.2018
2	Термометр ТПК	79-419	Аттестат 33618-47-А/2013 до 03.12.2018
3	Линейка металлическая	10	Клеймо МНО 313615 до 10.2018
4	Штангенциркуль ШПЦ-250-01	2101703	Паспорт БелГИМ055-225 до 11.10.2018
5	Весы электронные ЕР 214С	1128323114	Клеймо БелГИМ №МН0533461 до 12.12.2018

Таблица 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей, технических требований	Наименование ТНПА и номер пункта, устанавливающие		Нормированное значение показателя	Фактическое значение показателя для образцов № 1-20	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	технические требования	методы испытаний			
проницаемость в древесину	ГОСТ 30495-2006, табл. 1	ГОСТ 27014-86	Проницаемость в древесину (пропиточный коэффициент по поглощению) – не менее 0,4	прибедены в приложении А	Соотв.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Представленный на испытание образец антисептика MEDERA 100 Concentrate имеет пропиточный коэффициент по поглощению древесиной 0,98; пропиточный коэффициент по глубине проникновения вдоль волокон - 0,94; поперек волокон - 0,88, что согласно ГОСТ 27014-86 соответствует высокой относительной проникающей способности и отвечает требованиям ГОСТ 30495-2006.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Инженер

Протокол проверил зав.НИЛ ОСКиМ УО БГТУ



А. Ю. Антоник
О. К. Леонович

Приложение А. Таблица результатов определения проникаемости антисептика MEDERA 90 Concentrate.

Данный протокол оформлен на 3 страницах в 4 экземплярах, 1 экземпляр направлен ООО «Про-Брайт», 1 экземпляр – ООО «АКВАСТОП», 1 экземпляр – РУП «Стройтехнорм», 1 экземпляр – в НИЛ ОСКиМ УО БГТУ.

Размножение протокола в качестве официального документа возможно только с разрешения НИЛ ОСКиМ УО БГТУ.

Приложение А

Таблица результатов определения проникаемости антисептика MEDERA 100 Concentrate

Пропиточный раствор, количество образцов	Характеристика пропитываемой древесины				Размеры образцов древесины, мм	Объем образцов древесины, см ³	Режим пропитки	Температура пропиточной жидкости, °С	Среднее поглощение защитного средства, кг·м ⁻³	Глубина проникновения защитного средства, мм		Поправочный коэффициент по глубине проникновения	Проникаемость защитного средства
	порода	средняя плотность, кг·м ⁻³	средняя ширина годичных слоев, мм	доля поздней древесины, %						вдоль волокон	поперек волокон		
Раствор защитного средства, 20 образцов	сосна	440	1,80	37	30x30x160	144	Вакуум - 20 мин - атмосферное давление - 60 мин - вакуум 10 мин	20	250,17	71,15	6,92	0,94	высокая
		447	1,78	36					253,62	75,59	7,81	0,88	

Зав. НИЛ ОСКиМ УО БГТУ



О. К. Леонович

Паспорт безопасности № 2007
Антисептик-консервант для максимальной защиты
древесины, для наружных и внутренних работ
Medera 100 Concentrate

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Medera 100 Concentrate

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Medera 100 Concentrate

синонимы

Нет

ОКПД 2: 20.59.59.900

ТН ВЭД 3824 99 700 0

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

Технические условия 20.59.59-002-87363917-2018

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное
слово: «Опасно»

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм средство относится к 3-му классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство. Вредно 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	№ ЕС
Медный купорос	1,5/0,5 мг/м ³	2	-	-
Амин	0,5 мг/м ³	2	-	-
Соль неорганическая	Не установлено	Нет	-	-

Производитель: ООО «ПРО-БРАЙТ»
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург
(город)

Код ОКПО 8 7 3 6 3 9 1 7

Телефон экстренной связи: (812) 448-77-34

Руководитель организации



/ Сапельников А.С. /
(расшифровка)

Паспорт безопасности № 2007 Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ Medera 100 Concentrate ©	MEDERA профессиональная химия для строительства и ремонта
---	--

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

©

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

«MEDERA100 Concentrate» Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Препарат для защиты от биопоражения на срок ≤ 55 лет древесины, эксплуатируемой в условиях воздействия атмосферных осадков и контакта с почвой. Рекомендуется для обработки нижних венцов и стропильных систем деревянных зданий и сооружений, опор речных и иных причалов, столбов ЛЭП, садовой мебели и инвентаря, детских игровых площадок и пр., а также внутренних работ. При использовании по назначению ограничений нет [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ООО «Про-Брайт».

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

Юридический: 192012, Россия, Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31/2 Почтовый (адрес производства): 187021, Ленинградская область, Тосненский район, Городской поселок Фёдоровское, ул. Средняя, д.8, кор.1, офис 1.

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

тел. 8 (812) 448-77-34 (пн-пт с 9:00 до 18:00 по МСК); Экстренная служба 112 (круглосуточно).

1.2.4 Факс

-

1.2.5 E-mail

docs@pro-brite.com

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 степени воздействия на организм человека средство относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007-76 [2].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Опасно» [7, 8].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



— «Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку»;



— «Восклицательный знак» [7, 8].

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты
древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

©

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H303 + H313 + H333 – Может причинить вред при проглатывании, контакте с кожей или при вдыхании;
H315 + H320 – Вызывает серьезное раздражение кожи и глаз;
H412 – Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [7, 8, 12].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Продукция не имеет химического наименования [1].

3.1.2 Химическая формула

Средство является смесью веществ [1].

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Вода более 30%; медный купорос более 5%, но менее 15%; амин более 5%, но менее 15%; соль неорганическая менее 5%; nПАВ менее 5% [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 9, 10, 11, 13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Медный купорос	От 15 до 15	1,5/0,5 мг/м ³ * м.р./с.с.	2	-	-
Амин+	От 15 до 15	0,5 мг/м ³ (п+а)	2	-	-
Соль неорганическая	Менее 5	Не установлено	Нет	-	-
Неионогенный ПАВ	Менее 5	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Вода	До 100	Не установлено	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечания:

* – Медь сульфат /по меди;

+ – требуется специальная защита кожи и глаз;

п+а – смесь паров и аэрозоля.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель, насморк, слезотечение. Боли в горле. Головная боль. Сбивчивое дыхание [12, 13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение. Боль. Ожоги [12, 13].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение. Боль. Ожоги [12, 13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ощущение жжения. Боль в животе. Сбивчивое дыхание. Шок или сильная слабость [12, 13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды или принять душ. Немедленно обратиться за медицинской помощью [12, 13].

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

©

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений). Немедленно обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот, активированный уголь, солевое слабительное. НЕ вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.5 Противопоказания

НЕ вызывать рвоту [12, 13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство [1, 15].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Не достигаются [15, 16].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Не горючее. При пожаре выделяет раздражающие или токсичные пары (или газы). В процесс горения может быть вовлечена упаковка [1, 12].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В случае возникновения пожара в рабочей зоне, использовать надлежащие средства пожаротушения: распыленную воду, порошок, спиртоустойчивую пену, двуокись углерода [12].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не определены [1, 12, 19].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

(СИЗ пожарных)

Для пожарных – штатный комплект пожарного (БОП, БОП-С, СЗО, СЗО ПТВ, СЗО ИТ и т.д.) [17, 18].

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами, порошками. Образующиеся газы и пары осаждать тонко-распыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [19].

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

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Соблюдать меры пожарной безопасности. не курить. Устранить источники огня и искр [19].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ. 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, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [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 течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты ограничить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Согласно п. 5.7 настоящего ПБ.

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

Помещения, в которых производятся работы со средством, должны быть снабжены приточно-вытяжной и местной вентиляцией и (или) хорошо проветриваемыми. Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы. Все работы должны проводиться с применением СИЗ [1, 12, 22, 23, 25, 26, 27].

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 установленных норм перед сбросом в атмосферу [1, 2, 5, 6, 33, 34].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Может транспортироваться всеми наземными, и воздушными и водными видами транспорта в оригинальной упаковке производителя в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на соответствующем виде транспорта [1, 19, 46].

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 плотно закрытым в заводской упаковке в прохладном тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов. Не замораживать. Срок годности: 5 лет от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения) [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Средство расфасовывается в полимерную (пластмассовую) тару – флаконы, канистры, бочки и пр. Объёмом: 0,5 л.; 1 л.; 5 л.; 10 л.; 20 л. [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется, беречь от детей [1].

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.)

Гигиенический норматив для воздуха рабочей зоны по продукции в целом не установлен, контроль содержания вредных веществ следует вести по компонентам, входящим в состав продукции [9, 10, 11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Согласно п. 7.1.1 и 7.1.2 настоящего ПБ.

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

©

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Соблюдать правила личной гигиены, не курить, не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед едой и по окончании работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодические медицинские осмотры производственного персонала [23, 24, 25, 26].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Универсальный респиратор типа РПГ-67, РУ-60М с патроном маки В или аналогом [1, 31, 32].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда, спецобувь, резиновые перчатки, защитные очки/щит для лица. Средства индивидуальной защиты, должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» [22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкий концентрат, непрозрачная жидкость [1].

Запах: специфический [1].

Цвет: тёмно-синий [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Значение pH 1%-раствора: 9,5±0,5 [1].

Плотность: 1,10±0,05 г/см³ при 20°C [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство химически стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Разлагается при нагревании и при горении. Замерзает, после размораживания свойства сохраняются [1, 12].

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

Не замораживать во избежание повреждения тары. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и нагрева ≥35°C! Не использовать на алюминии и цветных металлах! Не смешивать с кислотными препаратами! [1].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасное вещество [1, 2].

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

©

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 действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности

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

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании).

Центральная нервная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, почки, селезенка, надпочечники, печень, желудочно-кишечный тракт, селезенка, кровь, кожа, глаза [13].

По продукции в целом не установлено. Возможно раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное, сенсибилизирующее действия за счет входящих в состав компонентов [13, 32].

По продукции в целом не установлено. Возможно канцерогенное, репротоксическое, тератогенное и мутагенное действия за счет входящих в состав компонентов [13, 32].

Нет данных [13, 35].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Уровень опасности для окружающей среды определяется компонентами средства. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [1, 12, 20].

Нарушение правил хранения, эксплуатации и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

Паспорт безопасности № 2007 Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ Medera 100 Concentrate	 профессиональная химия для строительства и ремонта
--	---

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [13, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Медный купорос	ПДК* атм.в., 0,003/0,001 мг/м ³ , м.р./с.с. класс 2	ПДК (водные объекты) 500 мг/л орг. пена. класс 4	ПДК рыб.хоз. ³ 0,01 мг/л с.-т. класс 4	ПДК почвы 3,0 медь** мг/кг
Амин	ПДК атм.в., 0,02 мг/м ³ , рез., класс 2	ПДК вода ² 0,5 мг/л с.-т. класс 2	ПДК рыб.хоз. ³ 0,01 мг/л с.-т. класс 4	Не установлено.
Соль неорганическая	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.
Неионогенный ПАВ	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.	Не установлено.

Примечания:

* – медь сульфат /по меди;

** – подвижная форма меди; извлекается из почвы ацетатно-аммонийным буферным раствором pH 4,8.

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Для средства показатели экотоксичности не установлены [1, 35].

12.3.3 Миграция и трансформация в

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

Миграция средства не изучалась. Трансформация определяется входящими в состав средства компонентами [1, 35].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 6, 7 и 8 данного ПБ.

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

Утилизировать средство по общим правилам СанПиН 2.1.7.1322-03, СП 2.1.7.1386-03. Тара и упаковка утилизируются как бытовые отходы, в соответствии с федеральным (национальным) и местным экологическим законодательством [1, 13, 33, 34].

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

В быту не применяется [1].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); 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)

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

©

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

1760 [19, 46].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Medera 100 Concentrate [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Средство может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на каждом виде транспорта [1, 19, 46, 47, 48, 49].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

8 [1, 50].

8.3 [1, 50].

При перевозке железнодорожным транспортом – 8013; ГОСТ 19433-88 – 8313 [19, 50].

Черт. 8 [50].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 [46].

Отсутствует [12, 46].

I, II, III [46].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Маркировка – по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Верх», «Хрупкое», «Беречь от влаги», а также основных, дополнительных и информационных надписей [51].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

№ 823 – при перевозке железнодорожным транспортом; №№ 854; 855, 856 – при перевозке по воздуху грузовым судном; №№ 850; 851; 852 – при перевозке пассажирским и грузовым судном, инструкции ИКАО; Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным и речным транспортом [19, 46, 47, 48, 49].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

«О техническом регулировании»

«О стандартизации»

«О защите прав потребителей»

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

©

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

«О пожарной безопасности»

«Об охране атмосферного воздуха»

«Об охране окружающей природной среды»

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.001052.03.18 от 19.03.2018

Продукция не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.

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 18.05.2019 г.

Приведенные данные основаны на текущих знаниях о продукте и служат для описания свойств продукта только применительно к требованиям по безопасному обращению с ним. Таким образом, они не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта, а так же не являются основой для наступления какого-либо вида юридической ответственности.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Технические условия 20.59.59-002-87363917-2018 Антисептики для защиты древесины невымываемые «MEDERA».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. GHS (Rev. 7) (2017) ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Кодификация кратких характеристик опасности, кодификация и использование мер предосторожности и примеры предупреждающих пиктограмм.
9. ГН 2.2.5.1313-03 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
10. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
11. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
12. Международные карты. Химической безопасности. ICSC.
13. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХВ.
14. Европейское химическое агентство (ЕСНА).
15. ГОСТ 12.1.044-89 «ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты
древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

©

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

16. ГОСТ 30852.0-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
17. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. НПБ 157-99* Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменениями и дополнениями).
19. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики» (с изменениями на 19 мая 2016 года). Аварийная карточка № 823.
20. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
21. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
22. Технический Регламент Таможенного Союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
23. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
24. ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.
25. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
26. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
27. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
28. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
29. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
30. ГОСТ Р 12.4.187-97 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия.
31. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
32. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
33. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
34. СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
35. Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.001052.03.18 от 19.03.2018
36. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
37. ГН 2.1.5.2280-07 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения N 1 к ГН 2.1.5.1315-03.
38. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" (с изменениями на 31 мая 2018 года).
39. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
40. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Паспорт безопасности № 2007

Антисептик-консервант для максимальной защиты
древесины, для наружных и внутренних работ

Medera 100 Concentrate

©

MEDERA

профессиональная химия
для строительства и ремонта

41. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
42. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
43. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
44. О внесении изменений в ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.2006 N 1.
45. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.
46. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк - Женева, 2013 г.
47. Международная организация гражданской авиации. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. ИКАО (Издание 2015-2016 г.).
48. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 16 марта 2018 года).
49. РД 31.15.01-89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ).
50. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1).
51. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3).
52. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
53. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.