

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Средство для мойки и чистки посуды с дезинфицирующим эффектом DishWash

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство для мойки посуды через проточный дозатор DISHWASH

синонимы

Нет

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

Технические условия 2383-006-87363917-2012

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное
слово:
«Осторожно»

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм человека средство относится к веществам 4-го класса опасности (малоопасным). Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство. 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
аПАВ	Не установлено	Нет	Не установ.	Не установ.
нПАВ	Не установлено	3	Не установ.	Не установ.
Комплексон	2 мг/м ³	3	Не установ.	Не установ.

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



(подпись)

М.П.

/ Сапельников А.С. /
(расшифровка)

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

IUPAC	– Международный союз теоретической и прикладной химии (International Union of Pure and Applied Chemistry)
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

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство для мойки и чистки посуды с дезинфицирующим эффектом «DishWash» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Препарат для мойки столовой и кухонной посуды, столовых приборов, устройств и аппаратов, тары, инвентаря, столов и др. оборудования. Применимо с дозирующими системами. При использовании по назначению ограничений нет.

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)

192012 Россия, Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31/2

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

ООО Про-Брайт: 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

post@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 средство относится к 4-му классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 [2].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно» [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

«Отсутствует» [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H320 – Вызывает раздражение глаз.

H303 – Может нанести вред при проглатывании [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)

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%; аПАВ более 5%, но менее 15%; нПАВ менее 5%; соль ЭДТА менее 5%; консервант менее 5%; краситель менее 5%; ароматизирующая добавка менее 5% [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, 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]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
аПАВ	От 5 до 15%	Не установлено	Нет	Не установ.	Не установ.
нПАВ	Менее 5%	2* мг/м ³	3	Не установ.	Не установ.
Комплексон	Менее 5%	2 мг/м ³	3	Не установ.	Не установ.
Консервант	Менее 5%	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Краситель	Менее 5%	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Ароматизирующая добавка	Менее 5%	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Вода	До 100 %	Не установлено	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечания:

* – Для вещества, близкого по физико-химическим свойствам и биологическому действию.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Не применимо [12]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Возможно лёгкое раздражение [12]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, боль, помутнение зрения, риск ожога [12]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Боли в животе. Тошнота. Рвота [12]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Не применимо [12]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Обильно смыть проточной водой [12]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений), затем обратиться за медицинской помощью [12]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать рот. Выпить один или два стакана воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Нет данных [12]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89) | Негорюч, пожаро- и взрывобезопасен [14]. |
|---|--|

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

Не достигаются [14, 15].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Не установлено. В процесс горения может быть вовлечена упаковка [1].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В случае возгорания в окрестностях: разрешены все средства пожаротушения разбрызгивание воды, пена, сухой порошок, песок и пр. [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не установлены [1].

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) [16, 17].

5.7 Специфика при тушении

Не установлена [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

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [18].

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. Допускается использование других СИЗ с характеристиками аналогичными или более высокими чем у рекомендуемых средств [18].

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 и другие соответствующие инстанции. Собрать загрязнение при помощи инертного вяжущего материала (песок, опилки) [18].

6.2.2 Действия при пожаре

Согласно пунктам 5.4, 5.7 и 6.1 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

Не применимо [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

При хранении, транспортировании и использовании средства необходимо принимать меры, исключаящие его розлив, используя герметичную тару, поддоны и т.д. [1, 18].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Не классифицируется как опасный груз по транспортным нормативам. Может транспортироваться всеми наземными 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, 8, 18, 23].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить в темном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов. Срок годности: 3 года 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 тару – флаконы (канистры, бочки) 0,5 л; 1 л; 5 л; 20 л.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Согласно пункту 7 настоящего ПБ. 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 [1, 9, 10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Не применимо [1, 19, 20].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать проглатывания и попадания в глаза. Соблюдать правила личной гигиены. [24, 25, 26].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Не требуется [1]

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

При длительном контакте использовать резиновые перчатки [1, 28].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При длительном контакте использовать резиновые перчатки [1, 28].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость [1].

Запах: специфический [1].

Цвет: бесцветный [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: $9,0 \pm 0,5$ [1].

Плотность: $1,02 \pm 0,05$ 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

Замерзает, после размораживания возможно расслоение, свойства сохраняются [1].

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

Нет данных [1].

11 Информация о токсичности

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

Малоопасное вещество [1, 2].

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

Слизистые оболочки глаз, пероральный (при проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нет данных [1, 30].

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)

Нет данных [1, 30].

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

Нет сведений о канцерогенности, тератогенности, мутагенности, нейротоксичности, эмбриотропном и гонадотропном действии [1, 30].

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

Нет данных [1, 30].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Негативного воздействия продукции на объекты окружающей среды не установлены [1, 19, 20].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, эксплуатации, перевозки, в результате аварий и ЧС.

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 [31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40]

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 опасно- сти)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
аПАВ	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
нПАВ	ПДК атм.в. 0,01 2 класс*	ПДК вода 0,2 3 класс	Не установлено	Не установлено
Комплексон	Не установлено	ПДК вода 0,5* 2 класс*	ПДК рыб.хоз. 0,5 4 класс*	Не установлено

Примечания:

* – Для веществ, близких по физико-химическим свойствам и биологическому действию.

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, 30].

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, 30].

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, 19, 20].

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

Согласно п. 13.2

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)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [43].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	«DISHWASH» [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, 18, 43, 44, 45].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	Отсутствует [41].
- подкласс	Отсутствует [41].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Отсутствует [41].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Отсутствует [1, 41].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	Отсутствует [43].
- дополнительная опасность	Отсутствует [43].
- группа упаковки ООН	Отсутствует [43].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Маркировка – по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Верх», «Герметичная упаковка», а также основных, дополнительных и информационных надписей [49].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не классифицируется как опасный груз по транспортным нормативам [18, 41, 43, 44].

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» «О пожарной безопасности» «Об охране атмосферного воздуха» «Об охране окружающей природной среды»
------------------	--

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.)

Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.004695.06.12 от 19.06.2012

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 29.05.2019 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 также не являются основой для наступления какого-либо вида юридической ответственности.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Технические условия 2383-006-87363917-2012 Средства для мойки и чистки посуды.
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. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХВ.
13. Европейское химическое агентство (ЕСНА).
14. ГОСТ 12.1.044-89 «ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»
15. ГОСТ 30852.0-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
16. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. НПБ 157-99* Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменениями и дополнениями).

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

18. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики» (с изменениями на 19 мая 2016 года).
19. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
20. СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
21. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
22. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
23. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
24. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
25. ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.
26. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
27. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
28. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
29. Технический Регламент Таможенного Союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
30. Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.003102.08.11 от 17.08.2011
31. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
32. 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.
33. 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).
34. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
35. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
36. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
37. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
38. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
39. 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.
40. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.
41. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1).
42. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3).
43. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк - Женева, 2013 г.
44. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 16 марта 2018 года).

- 45. РД 31.15.01-89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ).
- 46. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
- 47. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.