

Чистящий крем Сиф Professional Универсальный ТУ 2383-001-18359701-2015	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	стр. 1 из 10
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Наименование:

Техническое:

Чистящий крем Сиф Professional Универсальный

Торговое:

Чистящий крем Сиф Professional Универсальный [4].

Код ОКПД 2 20.41.44.190

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3405400000

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Средство предназначено для чистки твердых влагостойких поверхностей от жира, пригоревшей пищи, мыльных разводов, известкового налета. Не используется для чистки линолеума, окрашенного дерева, текстиля [4].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Арнест ЮниРусь»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Россия, 123022, г. Москва, ул. Сергея Макеева, дом 13

Производство: г. Санкт-Петербург, ул. Прогонная, 1

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

(495) 745-75-02, 7(800) 200-12-00 (9⁰⁰-17⁰⁰ моск. время)

1.2.4 E-mail

Info@unirusgroup.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

Средство по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам – 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [1,5].

Классификация по СГС [6-8]:

Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 1.

Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/ раздражение кожи – класс 2.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [2].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

«Коррозионное действие [2].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

2.2.4 Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение [2].

P102: Хранить в недоступном для детей месте.

стр. 2 из 10	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	Чистящий крем Сиф Professional Универсальный ТУ 2383-001-18359701-2015
-----------------	--	---

P264: После работы тщательно вымыть, руки, лицо.

P280: Использовать перчатки, средства защиты глаз.

P302+P352: При попадании на кожу промыть большим количеством воды

P305 + P351 + P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью

P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

P362+P364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием [2].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Нет (смесь) [4].

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь) [4].

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

Средство представляет собой суспензию поверхностно-активных веществ, абразива, функциональных добавок, отдушки, красителя [4].

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 [10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Карбонат кальция	Не более 25,0	-/6 (известняк) (аэрозоль)	4 Ф	1317-65-3	215-279-6
Алкилбензолсульфоновой кислоты соль	Не более 3,0	не установлена	нет	нет	нет
Оксиэтилированные спирты (7-EO)	Не более 3,0	не установлена	нет	68439-50-9	931-837-8
Ксантановая смола	Не более 0,5	10 (ОБУВ) (аэрозоль)	нет	11138-66-2	234-394-2
Мыло на основе жирных кислот	Не более 1,0	не установлена	нет	нет	нет

Чистящий крем Сиф Professional Универсальный ТУ 2383-001-18359701-2015	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	стр. 3 из 10
--	--	-----------------

Краситель, отдушка	Не более 0,1	не установлена	нет	нет	нет
Вода	До 100,0	не установл ена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание:

«Ф» – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Аэрозоль средства может вызвать чихание, першение в горле, носу, кашель [20-22].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, шелушение, сухость кожи [20-22].

4.1.3 При попадании в глаза

Жжение, боль, слезотечение, отек, возможно поражение роговицы глаза [20-22].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Слюнотечение, тошнота, рвота, боли в области живота, запор [20-22].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Промыть рот и нос водой, выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение [4].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть проточной водой [4].

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть под струей чистой воды в течение 10-15 минут, закапать 30 % раствор сульфацила натрия. Немедленно обратиться к врачу [4].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Выпить несколько стаканов воды, принять 10-20 таблеток активированного угля [20-22].

4.2.5 Противопоказания

Не промывать желудок до введения препаратов подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла) [23].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Средство – негорючий продукт [4].

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

Не достигаются [17].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара может гореть упаковка с образованием оксидов углерода – токсичных газов, вызывающих удушье и головокружение [14, 15].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [17].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Ограничений нет [17].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным

стр. 4 из 10	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	Чистящий крем Сиф Professional Универсальный ТУ 2383-001-18359701-2015
-----------------	--	---

5.7 Специфика при тушении

спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем [13]. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [18].

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 Роспотреб-надзора. Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр, не курить. Не допускать попадания продукта в канализацию, сточные воды [18].

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

Для сотрудников МЧС: защитный костюм, спецобувь, химстойкие перчатки, защитные очки [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)

При нарушении упаковки и разливе:

- обваловать место разлива, предотвратить попадание продукта в водоемы, канализационную систему;
- неповрежденные упаковки с продуктом собрать и направить по согласованию с поставщиком для дальнейшего применения по назначению;
- поврежденные упаковки, пролившийся продукт, адсорбированный ветошью или опилом, песком, силикагелем, собрать с места аварии в специальный контейнер и направить на ликвидацию в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора;
- загрязненные поверхности промыть водой.

В быту пролитое средство собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход [4].

6.2.2 Действия при пожаре

Средство – негорючий продукт. При задействовании в очаге пожара упаковки в опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния [18].

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 вентиляция и местные вытяжные устройства в рабочих помещениях. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Механизация и автоматизация технологических операций, установка систем пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения, использование герметичного оборудования в антикоррозионном исполнении, с защитой от накопления статического электричества. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [18].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в атмосферный воздух, водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, на открытых площадках, в промышленных стоках [18].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Для обеспечения безопасной перевозки продукции упаковки должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких-либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирование, поддоны и пр. [4, 19].

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)

Средство хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях, не подвергая воздействию влаги и прямых солнечных лучей на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от +5 °С до +25 °С. Срок годности – 36 месяцев с даты изготовления.

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство упаковывают в полимерные флаконы различного объема и укупуривают полимерными колпачками [4].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство хранить в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и лекарств в местах, недоступных детям. Не смешивать с другими средствами бытовой химии [4].

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.)

Контроль в производственных помещениях осуществляется по компонентам:

Карбонат кальция ПДКр.з. -/6 мг/м³
(известняк, аэрозоль)

стр. 6 из 10	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	Чистящий крем Сиф Professional Универсальный ТУ 2383-001-18359701-2015
-----------------	---	--

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Ксантановая смола ОБУВр.з. 10,0 мг/м³ (аэрозоль)

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции и местных отсосов в местах наибольшего выделения вредных веществ. Герметичность оборудования и коммуникаций. Целостность упаковки. Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках [4].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Проводить предварительные периодические медосмотры персонала. Использовать СИЗ согласно типовым нормам. Избегать контакта средства с глазами, кожей. Не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены [4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противопылевые респираторы типа «Астра-2»; У-2К.
При обращении, при применении: СИЗ органов дыхания не требуется [4].

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

При производстве средства использовать: спецодежду, спецобувь, резиновые хмостойкие перчатки, защитные очки [4].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками [4].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство представляет собой однородную суспензию светло-желтого цвета со свежим цитрусовым запахом [4].

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

Показатель активности водородных ионов (рН) или водного раствора средства с массовой долей 1%, единиц рН 12,8 [5].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [4].

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: окисляются, реагируют с кислотами [20-22].

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

Не смешивать с другими средствами бытовой химии [4].

11 Информация о токсичности

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

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 (DL_{50} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LC_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза может вызвать необратимые последствия. При контакте с кожей может вызвать раздражение [1, 5].

При попадании в глаза, на кожу, при вдыхании, при проглатывании [5].

Дыхательная, центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, глаза [20-22].

Средство при попадании в глаза вызывает резко выраженное раздражение конъюнктивы глаза, возможно необратимое повреждение роговицы глаза. При попадании на кожу может вызвать раздражение, шелушение, сухость кожи. Средство не обладает sensibilizing действием. Резорбтивное действие не изучалось [4, 5].

По средству: не изучались.

По компонентам:

Карбонат кальция [20]:

Кумулятивность слабая.

Канцерогенное, мутагенное репротоксическое, терато-генное действия не изучались.

Оксиэтилированные спирты (7-EO [21]):

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие не изучалось.

Ксантановая смола [22]:

Мутагенное репротоксическое, тератогенное действия не установлены.

Канцерогенное действие не изучалось.

$LD_{50}=2755$ мг/кг (в/ж) [5].

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 водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. При попадании в почву продукция может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы [16].

стр. 8 из 10	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	Чистящий крем Сиф Professional Универсальный ТУ 2383-001-18359701-2015
-----------------	---	--

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [18].

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)

Таблица 2 [10, 12]

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)
Карбонат кальция	0,5/0,15 ЛПВ: рез 3 кл.оп.	Не установлена	180 (ПДК) ЛПВ: сан.-токс. 4Э кл.оп.	Не установлена
Оксиэтилированные спирты (7-ЕО)	0,02 (ОБУВ) (этоксилаты перичных спиртов C ₁₂₋₁₅)	0,1 (ПДК) ЛВП: орг. пена 4 кл.оп.	0,002 (ПДК) ЛВП: токс. 3 кл.оп.	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Карбонат кальция [9]:

ЕС₅₀ (водоросли, 72 ч) – 14 мг/л

NOEC (водоросли, 72 ч) – 14 мг/л

Ксантановая камедь [9]:

По данным источника [9] не классифицируется как опасный продукт для водной среды.

Оксиэтилированные спирты (7-ЕО):

По данным источника [9] не классифицируется как опасный продукт для водной среды.

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

Оксиэтилированные спирты (7-ЕО), мыло на основе жирных кислот, соли алкилбензолсульфоновой кислоты – биоразлагаемы [9,16].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны мерам, рекомендован-ным для работы со средством (см.разделы 7 и 8 ПБ).

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

Утилизацию или уничтожение твердых отходов (тары, упаковки) производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, в местах, согласованных с

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)

Чистящий крем Сиф Professional Универсальный ТУ 2383-001-18359701-2015	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	стр. 9 из 10
--	---	-----------------

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

территориальным управлением Роспотребнадзора [11].

В быту средство и упаковку, при необходимости, утилизируют как бытовой отход [4].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

14.3 Применяемые виды транспорта

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

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Нет [19].

Чистящий крем Сиф Professional Универсальный [4].

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [4].

Не классифицируется как опасный груз [3].

Нет [3].

Нет [3].

Нет [3].

Нет [3].

Не классифицируется как опасный груз [19].

Нет [19].

Нет [19].

Нет [19].

Манипуляционные знак «Верх», «Предел по количеству ярусов в штабеле» [4].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

«Об охране окружающей среды».

«Об охране атмосферного воздуха».

«О техническом регулировании».

«О защите прав потребителей».

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015.Е.000867.04.25 от 04.04.2025 г. выдано УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве.

Средство не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

стр. 10 из 10	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	Чистящий крем Сиф Professional Универсальный ТУ 2383-001-18359701-2015
------------------	---	--

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании)

ПБ

ПБ разработан впервые

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ТУ 2383-001-18359701-2015. Товары бытовой химии. Технические условия.
- Протокол лабораторных испытаний №14212 12-ТХ от 18.12.2015 г. выдан ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве.
Экспертное заключение №77.01.12.П.004099.12.15 от 22.12.2015 г. выдано ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»
- ГОСТ 32419-2022. Классификация опасности химической продукции.
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
- Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.01.21г.
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ (с изменениями на 10 марта 2020 года).
- Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности».
- Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV группы. Органические соединения. Справочник под ред. В.А. Филова. -Л., «Химия», 1988 г.
- Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарноорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.
- Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1979 г

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

Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. – Л., «Химия», 1982 г

17. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.

18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, разработанные по решению совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 22.11.2021г.

19. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. Двадцать третье пересмотренное издание. Нью-Йорк. Женева, 2023 г

20. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Карбонат кальция. Серия АТ №000073 от 12.09.1994, актуализация 13.12.2016 г.

21. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Альфа-до(тетра)децил-омега-гидрокси-поли (окси-1,2-этандиил). Спирты фракции C₁₂₋₁₄ этоксилированные. Серия ВТ №001701 от 03.12.1999 г., актуализация 07.02.2023 г.

22. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Ксантановая смола. Серия ВТ №001291 от 15.12.1997г., актуализация 14.06.2022 г.

23. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда. Москва Профиздад -1988