

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «__» _____ 2023 г.

Действителен до «__» _____ 202_г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Аромаконцентрат SUOKKA

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Аромаконцентрат SUOKKA

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 1

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024 Аромаконцентрат SUOKKA

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): В соответствии с ГОСТ 12.1.007 вещество относится к 4 классу (вещество малоопасное). При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. 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
Дипропиленгликоль (ДПГ)	Не установлена	Нет	110-98-5	203-821-4
ПЭГ-40 (Гидрогенат касторового масла)	Не установлена	Нет	61788-85-0	500-147-5
Ароматические вещества	Не установлена	Нет	Нет	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ ИП Смирнов Г.А.

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 2 0 3 2 6 1 2 8 5 2

Телефон экстренной связи +79219109893

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Смирнов Г.А.

(расшифровка)



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
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Ароматоконцентрат SUOKKA ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 12
---	--------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Ароматоконцентрат SUOKKA [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Ароматоконцентрат создан для создания приятного аромата в помещения парной. Продукт создан по оригинальной финской технологии [1].
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Индивидуальный предприниматель Смирнов Григорий Александрович
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
- 1.2.4 E-mail

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом *В соответствии с ГОСТ 12.1.007*
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)) Продукция относится к 4 классу (вещество малоопасное). [2]
Классификация СГС:
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 3;
 - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 3;
 - химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3 [4-6]..

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово **Осторожно [5]**
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) **Восклицательный знак [5]**
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [4-6]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Отсутствует, смесь веществ [1]
(по IUPAC)
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует, смесь веществ [1]

стр. 4 из 12	РПБ № Действителен до	Аромаконцентрат SUOKKA ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024
-----------------	--------------------------	---

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

Средство представляет собой водный раствор сульфэтоксилатов, диэтаноламида и прочих добавок [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 [3,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Дипропиленгликоль (ДПГ)	5	Не установлена	Нет	110-98-5	203-821-4
ПЭГ-40 (Гидрогенат касторового масла)	10	Не установлена	Нет	61788-85-0	500-147-5
Ароматические вещества	От 5 до 15	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Консервант	0,1	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Замутнитель	1	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Вода	до 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечания: а-аэрозоли

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

В производственных условиях случаи острого отравления не описаны. [9]

4.1.2 При воздействии на кожу

В производственных условиях случаи острого отравления не описаны [9]

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, покраснение, возможны ожоги роговицы глаза.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, возможна диарея, боли в животе [9].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. [9]

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [9].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [9]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [9]

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [9]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючее вещество [11]

5.2 Показатели

[1,13]

пожаровзрывоопасности

Температура вспышки более 242⁰С.

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-

Аромаконцентрат SUOKKA ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 12
---	--------------------------	-----------------

89)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре и термодеструкции образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, дымовые газы, что может вызвать головокружение, головную боль, рвоту, удушье, потерю сознания. [7-8]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В очаге пожара применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [10,13]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют [10,13]

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 спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью.

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена картонная/полимерная упаковка. [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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. [10]

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

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом малого габарита ПФМ-1, универсальным респиратором "Снежок-КУ-М" [10].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Пролиты собрать в сухие емкости [10].

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателями, воздушно-механической пеной. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [10].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-

стр. 6 из 12	РПБ № Действителен до	Аромаконцентрат SUOKKA ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024
-----------------	--------------------------	---

разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [14]

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 [14]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Аромаконцентраты следует хранить в плотно закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств, в местах, недоступных животным и детям, защищённых от солнечных лучей. Хранить рекомендуется при температуре от 5°C до 25°C. Гарантийный срок хранения – 24 месяцев со дня изготовления.

7.2.2 Тара и упаковка

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

Аромаконцентраты упаковывают в пластиковый флакон объемом 50-500 мл. Так же аромаконцентраты упаковываются в виде саше. В качестве защитной упаковки используют картонный тубус, бумажный наполнитель, пузырьковая пленка. Допускается по согласованию с потребителем выпуск средства в любой другой, приемлемой для данного продукта таре согласно действующей нормативной документации [1]. Хранить в недоступном для детей месте. Не употреблять в пищу. Использовать строго по назначению [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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 предельно допустимых концентраций в воздухе не установлен [1].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [14].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [15].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Противопылевой респиратор типа "Лепесток-200" [15].

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

Спецодежда для защиты от пыли, защитные очки типа Г, защитные перчатки, кожаная обувь, перчатки комбинированные и перчатки из полимерных материалов [15].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не требуются [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость белого цвета без посторонних включений и осадка, с запахом применяемой отдушки [1].

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

рН 5,0-8,5

Плотность при 20⁰С, г/см³ = 0,9-1,5

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий соблюдения условий производства, транспортирования, хранения и применения [1].

10.2 Реакционная способность

Нет данных [1].

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

Хранить в отсутствии контакта с водой, агрессивными веществами, источниками огня и нагревательными приборами [1].

11 Информация о токсичности

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

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 вещество относится к 4 классу (вещество малоопасное). При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [1, 4-6].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1, 4-6].

11.3 Поражаемые органы, ткани и

Центральная нервная и дыхательная системы,

стр. 8 из 12	РПБ № Действителен до	Аромаконцентрат SUOKKA ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024
-----------------	--------------------------	---

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

желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, глаза [9,21-22].

[9,21-22].

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При попадании в глаза вызывает раздражение. Кожно-резорбтивное действие: да

Сенсибилизирующее действие: не установлено [9,21-22].

Кумулятивность: слабая. Репротоксическое действие – да, тератогенное, мутагенное действия – не изучалось

Канцерогенное действие – животные – не установлено

Показатели для продукции в целом отсутствуют [23].

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

Оказывает вредное воздействие на окружающую среду при попадании в открытые водоемы, грунтовые воды, в почву. Образует плотную густую пену, которая может негативно действовать на водные организмы [20-22].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии 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 [3,17-18]

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)
Дипропиленгликоль (ДПГ)	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
ПЭГ-40 (Гидрогенат касторового масла)	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Ароматические вещества	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

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)

Аромаконцентрат SUOKKA ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 12
---	--------------------------	-----------------

Консервант	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Загуститель	Не установлена	Не установлена	Не установлена	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.)

Показатели для продукции в целом отсутствуют [23].

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

При нормальных условиях не трансформируется. [20-22]

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 7 и 8 ПБ.

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

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. [23]

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

Хранить в недоступном для детей месте. Не употреблять в пищу. Использовать строго по назначению [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Нет [24]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:

Отсутствует

Транспортное наименование:

Аромаконцентрат SUOKKA

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

[25]

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Нет

Нет

Нет [25]

Нет [10]

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Нет

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке

[24]

стр. 10 из 12	РПБ № Действителен до	Аромаконцентрат SUOKKA ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024
------------------	--------------------------	---

опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не подпадает под действие правил перевозки
Нет
Нет

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

На каждую транспортируемую тару клеится транспортная маркировка с манипуляционными знаками «Верх», «Бережь от влаги», «Герметичная упаковка» по ГОСТ 14192. [1,32]

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

Не является опасным грузом [10, 26-31]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».

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

Отсутствуют [12].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [33-34].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [19].

(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

1. ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024 Аромаконцентрат SUOKKA. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
7. Вредные вещества в промышленности. Том 1. Органические вещества. Под редакцией Н.В.Лазарева, Э.Н. Левиной. Л.: Химия. 1976.

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

8. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Под ред. В.А.Филова, Ю.И. Мусийчука, Б.А. Ивина. С-Пб.: Изд-во СПХФА, НПО «Мир и Семья-95», 1998.
9. Онлайн база данных опасных веществ АРИПС. Режим доступа <https://rphov.ru/>
10. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями на 27 ноября 2020 г.).
11. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением №1).
12. Свидетельство о государственной регистрации №KG 11.01.09.015.Е.001226.03.24 от 14.03.2024
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
14. Роздин И.А., Хабарова Е.И., Вареник О.Н. Безопасность производства и труда на химических предприятиях. М.: Химия, КолосС, 2006.
15. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
16. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агенства. (ЕCHA). <https://echa.europa.eu/>
17. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа — <https://gestis-database.dguv.de/search>
18. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе, нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утверждены приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552.
19. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
20. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство: 2-е изд., перераб. И доп. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 270.
21. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справ. издание под ред. В.А. Филова и др. - С.П.: Химия, 1998.
22. Черных Н.А., Сидоренко С.Н. Экологический мониторинг токсикантов в биосфере: Монография. М.: Изд-во РУДН, 2003. 430.
23. 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.
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
25. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
26. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2017 года).
27. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ). Приказ Минморфлота СССР от 03.05.1989 г.
28. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом, Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020 года №2200.
29. Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ), приложение 1 к добавлению В (Единые правила, касающиеся договора международной

стр. 12 из 12	РПБ № Действителен до	Аромаконцентрат SUOKKA ТУ 20.41.41-001- 2032612852 -2024
------------------	--------------------------	---

- перевозки грузов железнодорожным транспортом (МГК) к Конвенции о международной перевозке грузов железнодорожным транспортом (КОТИФ)/ Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).
30. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).
 31. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008 гг.
 32. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
 33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
 34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf