

64 1260 014, 13.05.19

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 2 0 4 5 4 0 2 В

от « 27 » мая 2019 г.

Действителен до « 27 » мая 2024 г.

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Директор департамента
стандартизации
материалов и технологий

 /Е.И. Выбойченко/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Ароматизаторы

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Ароматизаторы «Nive Soft Cream», «Nautilus», «Nebbia», «Motion», «Silver», «Silentium», «Titan», «Aragon», «Air», «Iron», «Sensitive», «Burn», «Spring», «Fresh», «Frozen», «Abyss», «Harmony», «Gravitation», «Oblivion», «Julianna», «Melody», «Blossom», «Splash», «Liberty», «Apartment Series A5», «Apartment Series A5+»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 3 0 7 4 9 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.41-010-92962787-2017 Ароматизаторы. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании в глаза вызывает раздражение. При неправильном обращении 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
Алкилполигликозид	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»
(наименование организации)

Волгоград
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи 89272515052

Руководитель организации-заявителя

 (подпись)

Грачев М.Н. /
(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** – 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/м³
- 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

Ароматизаторы. [1]

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

Ароматизаторы, предназначенные для ароматизации и дезодорирования воздуха в салонах автомобилей и других помещениях. Ароматизирующие средства могут использоваться для бытового и профессионального использования, на автомойках, на предприятиях торговли, общественного питания, в гостиницах и в жилищно-коммунальном хозяйстве, в детских школьных и дошкольных учреждениях, а также учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках и иных организациях). [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

Юридический адрес: 400012, Российская Федерация, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 41

Почтовый адрес: 404143, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба, ул. Промышленная, 12

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

+7 (8443) 58-48-48

1.2.4 Факс

+7 (8443) 29-70-35

1.2.5 E-mail

info@grass.su

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)

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 - 4 класс опасности. [1,2]

Классификация по СГС:

- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс опасности 2В. [3,7]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно. [4]

2.2.2 Символы опасности

Отсутствует. [4]

2.2.3 Краткая характеристика опасности

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. [4]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует. Смесь заданного состава [1,21]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесь заданного состава [1]

3.1.3 Общая характеристика состава

Продукция выпускается в виде готовых к при-

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

менению водных растворов ароматических добавок, поверхностно-активных веществ, комплексообразователей, красителей, консервантов. В зависимости от используемых отдушек и красителей средства выпускаются марок: «Nive Soft Cream», «Nautilus», «Nebbia», «Motion», «Silver», «Silentium», «Titan», «Aragon», «Air», «Iron», «Sensitive», «Burn», «Spring», «Fresh», «Frozen», «Abyss», «Harmony», «Gravition», «Oblivion», «Julianna», «Melody», «Blossom», «Splash», «Liberty», «Apartment Series A5», «Apartment Series A5+». [1]

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. При вдыхании у чувствительных людей возможно першение в горле, кашель, чихание. [20,21]

4.1.2 При воздействии на кожу

У чувствительных людей возможно легкое раздражение и сухость. [20,21]

4.1.3 При попадании в глаза

Возможно слезотечение, легкое покраснение. [20,21]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При случайном проглатывании при несоблюдении правил обращения возможны тошнота и желудочно-кишечный дискомфорт. [20,21]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего на свежий воздух. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [20,21]

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской по-

4.2.3 При попадании в глаза	мощью. [20,21] Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [20,21]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [20,21]
4.2.5 Противопоказания	Отсутствуют. [20,21]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючие, невоспламеняющиеся жидкости. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Показатели пожаровзрывоопасности не определялись. [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция компонентов средства с образованием токсичных веществ. [1,24]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тушить по основному источнику возгорания, используя первичные средства пожаротушения (тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей). [1,22]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют. [1,22]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	В очаге пожара: огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [1,22]
5.7 Специфика при тушении	Разлитый продукт образует скользкую поверхность. В процесс горения может вовлекаться бумажная или полимерная упаковка. При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей. [1,22]

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	Удалить людей, не задействованных в ликвидации аварии. Вентиляция помещений. В зону аварии входить в СИЗ. Пострадавшим оказать первую помощь. [1,23]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Фильтрующий промышленный противогаз типа I марки А или БКФ, в замкнутых пространствах – изолирующий шланговый противогаз ПШ-1 или ПШ-2, защитные очки, перчатки, спец-одежда в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, респираторы с фильтрующими па-

тронами марки А. [16,23]

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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Пролив оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей), собрать с верхним слоем грунта в емкости, герметично закрыть, промаркировать и направить на ликвидацию в места, согласованные с местными природоохранными органами. [1, 23]

6.2.2 Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Охлаждать емкости струей воды с безопасного расстояния. [1, 23]

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 рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров — местные отсосы. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции — плотно укупоренной. Искусственное освещение и электрооборудование должны быть во взрывобезопасном исполнении. Защита от статического электричества. [1, 17,26-29]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранения природной среды, являются:
-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 допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. [1,31]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию в упаковке транспортируют в универсальных транспортных средствах (крытых вагонах, автомобилях, судах) транспортными пакетами массой до 80 кг. Транспортные пакеты затягивают двумя полосами стальной упаковочной ленты и формируют с применением плоских поддонов. [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)

Средства необходимо хранить в крытых сухих помещениях, при температуре от 5 до 35 °С. При хранении продукция должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от

7.2.2 Тара и упаковка

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

земли в ряды, по высоте не более 1,8 м. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения. Гарантийный срок хранения – от 12 до 36 месяцев со дня изготовления. [1]

В качестве тары могут применяться бутылки и флаконы, полимерные канистры, канистры полиэтиленовые, бочки полимерные. Емкости должны быть снабжены крышкой. Крышка должна обеспечивать плотное, герметичное запирание упаковки. Не допускается расфасовывание средств в потребительскую тару видов, предназначенных для пищевых продуктов и алкогольных напитков. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 35⁰С. Хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов. Беречь от детей. [1,4]

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.)

При применении средств контроль проводить не требуется. При производстве контроль ПДК р.з. ведётся по всем компонентам, имеющим нормативные показатели. [1,5]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие приточно-вытяжной вентиляции помещений, возможность естественного проветривания, регулярный контроль концентрации веществ в воздухе рабочей зоны. Закрытое технологическое оборудование. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта продукта с глазами. Не вдыхать пары, аэрозоли, пользоваться средствами защиты и спецодеждой. Курить и принимать пищу необходимо в специально отведенном месте, а перед приемом пищи и курением вымыть руки теплой водой с мылом. Для персонала проводить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры персонала. [1,27,30]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Для чувствительных людей и при длительном контакте при необходимости применять фильтрующий респиратор. [25]

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

Хлопчатобумажные костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, защитные резиновые перчатки и дерматологические средства. [1,16,25]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Чувствительным людям и при длительном контакте рекомендуется использовать резиновые перчатки, дерматологические средства. [1,16,25]

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Цветные или бесцветные жидкости или гели, свойственные применяемому красителю и ароматической добавке, без посторонних включений и осадка. [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 6,0-8,0;

Плотность при +20⁰С 1-1,5 г/см³ [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортировки. [1]

10.2 Реакционная способность

Сведения отсутствуют. [1]

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать перенагрева, прямых солнечных лучей и открытого огня. [1]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании в глаза вызывает раздражение. [1,2,6]

11.2 Пути воздействия

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

Воздействует перорально, ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза. [20,21]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и сердечно-сосудистая системы, кровь, селезенка, печень, почки, слизистая оболочка глаз, кожные покровы, желудочно-кишечный тракт, дыхательная система, нарушение липидного обмена и эндокринных органов. [6,20,21]

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)

Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действие не оказывают. [6,21]

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

Данные по продукции в целом отсутствуют.

Кумулятивным свойством не обладает. [6,21]

11.6 Показатели острой токсичности

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

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенное и мутагенное действие компонентов не выявлено. [6,21]

Данные по продукции в целом отсутствуют. Приведены показатели по компонентам.

Алкилполиглюкозит:

DL₅₀(в/ж, крыса)>5000 мг/кг;

DL₅₀(н/к, кролик)>2000 мг/кг;

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат трина-
трия:

DL₅₀(в/ж, крыса)>5000 мг/кг;
DL₅₀(н/к, кролик)>2000 мг/кг [6,21]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объ-
екты окружающей среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблю-
даемые признаки воздействия)

Продукция может оказывать неблагоприятное
воздействие на окружающую среду при нару-
шении правил пользования и обращения. При
попадании в водоемы изменяет запах воды,
возможно образование пены. [6]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил транспортирования,
хранения и использования, чрезвычайных ситу-
ациях, несанкционированном размещении от-
ходов.

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 [8,9,10]

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 опас- ности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасно- сти)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбонат тринатрия	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Ароматизирующая добавка	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Консервант	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Алкилполигликозид	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Данные по продукции в целом отсутствуют.

Показатели экотоксичности компонентов:

Алкилполигликозид:

LC₅₀ (96ч, рыба)=126 мг/л;

NOEC (96ч, рыба)=56 мг/л;

ЕС₅₀ (48ч, дафнии)>100 мг/л;

ЕС₅₀ (72ч, водоросли)=37 мг/л.

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат трина-
трия:

LC₅₀ (96ч, рыба)>500 мг/л;

ЕС₅₀ (48ч, дафнии)>1000 мг/л [6]

Биологически разлагаемы. [6]

12.3.3 Миграция и трансформация в окружаю-
щей среде за счет биоразложения и других про-
цессов (окисление, гидролиз и т.п.)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отхо-

Специальные меры не требуются, меры без-

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)

дами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

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

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

опасности аналогичны мерам при работе с продукцией. [1,18]

Техническая вода от промывки реакторов, технологических емкостей поступает в емкость временного хранения и поступает в дальнейшее производство.

Отходы, образующиеся при фасовке и упаковке продукции, разбавляют водой с последующим сбросом в канализацию.

Отработанные растворы, содержащие загрязнения, нейтрализуют до значения рН в пределах от 6,5 до 8,5, очищают и разбавляют до ПДК в соответствии с «Правилами охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами». [1,18]

Утилизируются как бытовой отход. [1,18]

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 наименования

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)

Отсутствует. [12]

Отгрузочное наименование отсутствует.

Транспортное наименование – ароматизаторы «Nive Soft Cream», «Nautilus», «Nebbia», «Motion», «Silver», «Silentium», «Titan», «Aragon», «Air», «Iron», «Sensitive», «Burn», «Spring», «Fresh», «Frozen», «Abyss», «Harmony», «Gravitation», «Oblivion», «Julianna», «Melody», «Blossom», «Splash», «Liberty», «Apartment Series A5», «Apartment Series A5+». [1]

Транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. [1]

[15]

Отсутствует.

Отсутствует.

Отсутствует.

Отсутствует.

[12]

Отсутствует.

Отсутствует.

Отсутствует.

«Хрупкое. Осторожно»;

«Верх»;

«Бережь от влаги»;

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

«Пределы температуры»;
«Предел по количеству ярусов в штабеле»;
«Герметичная упаковка» [1,32]
Отсутствует. [23]

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 защите окружающей среды».

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

Свидетельство о государственной регистрации ВУ.70.06.01.015.Е.004795.10.17 от 10.10.2017 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией. [13,14]

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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007. [11]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.41-010-92962787-2017. Ароматизаторы.
2. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Согласованная на глобальном уровне система сертификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). ООН, Издание Нью-Йорк и Женева, 2011 г.
4. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. ГН. 2.2.5.3532-18 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». / ГН2.2.5.2308-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Гигиенические нормативы.
6. Европейская база данных по химическим веществам <https://echa.europa.eu/>
7. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
8. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» / ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Гигиенические нормативы.
9. ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений». / ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Гигиенические нормативы.
10. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве». Гигиенические нормативы.
11. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
12. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. 2017.

13. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989.
14. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. – ООН, 2001.
15. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
16. ГОСТ 12.4.103-88. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
17. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
18. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
19. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
20. <https://www.safework.ru/cards/>
21. База данных АРИПС Российского регистра потенциально опасных химических веществ <http://www.rpohv.ru/>.
22. Корольченко А.Я. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
23. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48), актуальная редакция.
24. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г.
25. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
26. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
27. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения
28. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
29. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования
30. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
31. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями
32. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.