

## Паспорт безопасности материала

### Порошок Dutrion-20 Компонент А

#### 1. Наименование продукта и компании

Наименование продукта	: Порошок Dutrion-20 Компонент А
Основное применение	: Нет данных
Производитель	: Duka Production Ltd. Box 123, St 2, RR 1 DeWinton, AB T0L 0X0 CANADA/КАНАДА Тел.: (31) 88 0333003 <a href="mailto:info@dukaproduct.com">info@dukaproduct.com</a>
Поставщик	: Dutrion North America Ltd Box 175, Ferintosh, AB T0B 1M0 CANADA/КАНАДА Тел.: 1(780)361-2114 Факс:1(780)361-2115 <a href="mailto:info@dutrion.com">info@dutrion.com</a> <a href="mailto:info@dukaproduct.com">info@dukaproduct.com</a>
Паспорт безопасности материала подготовлен	: <a href="mailto:info@dukaproduct.com">info@dukaproduct.com</a>
<u>Для экстренной связи</u>	: +1-800-255-3924 (MIS0007960) ( 24 ч / ChemTel)
Тип продукта	: Твердое вещество.

#### 2. Оценка опасности

Цвет	: Белый.
Физическое состояние	: Твердое. [Порошок или гранулы]
Запах	: Почти без запаха.
Сигнальное слово	: ОПАСНО!
Характеристика опасности	: ОКИСЛИТЕЛЬ. ПРИ КОНТАКТЕ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ МОЖЕТ ВОСПЛАМЕНЯТЬСЯ. ПРИ ВДЫХАНИИ ПАРОВ ВЫЗЫВАЕТ ОТРАВЛЕНИЕ. МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ ОЖОГ ГЛАЗ. МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И КОЖИ. ПРИ ВПИТЫВАНИИ КОЖЕЙ ИЛИ ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ ОТРАВЛЕНИЕ. СОДЕРЖИТ МАТЕРИАЛ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ПОРАЖАТЬ ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ.
Меры предосторожности	: Беречь от контакта с горючими материалами. Не вдыхать порошок. Не глотать. Не допускать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Использовать только в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой до момента использования. Тщательно умыться после выполнения работ. Не вдыхать порошок.
Статус OSHA/HCS	: Данный материал считается опасным согласно Стандарту оповещения об опасности (Стандарт OSHA) (29 Свод федеральных правил (CFR) 1910.1200).
Пути поступления в организм	: Через кожу. При попадании в глаза. При вдыхании. При проглатывании.
<u>Потенциальное острое воздействие на здоровье</u>	
При вдыхании	: Наносит вред при вдыхании. Оказывает сильное раздражающее или разъедающее воздействие на органы дыхания.
При проглатывании	: Может вызывать ожоги ротовой полости, гортани и желудка. Наносит вред при проглатывании.
При попадании на кожу	: Наносит вред при попадании на кожу. Сильно разъедающее кожу вещество.
При попадании в глаза	: Сильно разъедающее глаза вещество. Вызывает сильные ожоги.
<u>Потенциальное хроническое воздействие на здоровье</u>	
Последствия в виде	: Содержит вещество, которое может вызывать поражение

- хронических заболеваний** : внутренних органов.
- Канцерогенность** : Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.
- Мутагенез** : Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.
- Тератогенность** : Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.
- Воздействие на развитие** : Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.
- Воздействие на репродуктивные способности** : Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.
- Поражаемые органы** : Содержит материал, который вызывает поражение глаз, хрусталика, роговицы.  
Содержит материал, который может вызывать поражение кожи и слизистых оболочек.

#### **Признаки/симптомы передозировки**

- При вдыхании** : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:  
раздражение дыхательных путей  
кашель
- При проглатывании** : Нет никаких специфических данных.
- При попадании на кожу** : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:  
раздражение  
покраснение
- При попадании в глаза** : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:  
боль  
слезотечение  
покраснение
- Заболевания, которые могут обостриться при передозировке** : Хронические заболевания, затрагивающие внутренние органы, которые подвергаются риску согласно данному паспорту безопасности материала, могут обостряться при передозировке данного продукта.

См. Информацию о токсичности (раздел 11)

### **3. Состав/Информация о компонентах**

#### **Соединенные Штаты**

<b>Наименование</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>%</b>
Хлорит натрия	7758-19-2	60 – 90
Карбонат натрия	497-19-8	5 - 10

#### **Канада**

<b>Наименование</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>%</b>
Хлорит натрия	7758-19-2	60 – 90
Карбонат натрия	497-19-8	5 - 10

**Дополнительные компоненты, которые, по имеющимся у поставщика данным и в соответствующей концентрации, классифицируются как опасные для здоровья или для окружающей среды и, следовательно, должны быть отмечены в данном разделе, отсутствуют.**

### **4. Меры по оказанию первой помощи**

- При попадании в глаза** : Незамедлительно промойте глаза большим количеством воды, как минимум, в течение 20 минут, приподнимая верхнее и нижнее веко. Незамедлительно обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу** : При попадании на кожу незамедлительно промойте кожу большим количеством воды, как минимум, в течение 20 минут.
- При вдыхании** : Вынесите пострадавшего на свежий воздух. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Незамедлительно обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Незамедлительно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в местный токсикологический центр.
- При проглатывании** : Прополощите рот водой. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Незамедлительно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в

рот может быть опасно для того, кто его проводит. Тщательно вымойте загрязненную одежду водой, прежде чем ее снять, или наденьте перчатки.

**Примечания для лечащего врача** : Не требуется никакой специальной обработки. Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.

## **5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности**

**Воспламеняемость продукта** : При контакте с горючими материалами может воспламеняться. Данный материал повышает риск возникновения пожара и может способствовать воспламенению.

### Средства пожаротушения

**Пригодные средства пожаротушения** : Используйте огнетушащее вещество, подходящее для соответствующего типа пожара.

**Непригодные средства пожаротушения** : Данные отсутствуют.

**Специальные меры предосторожности** : При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

**Опасные продукты термического распада** : Продукты распада могут включать следующие материалы:  
углекислый газ  
угарный газ  
галогенированное соединение

**Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

**Меры по обеспечению личной безопасности** : Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания пыли. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение. (см. раздел 8).

**Меры по обеспечению безопасности окружающей среды** : Опасно для водной среды. В перспективе может вызывать неблагоприятные последствия для окружающей среды. Избегайте утечки вещества и его попадания в водную среду или канализационную систему.

### Методы нейтрализации и очистки

**Рассыпанный (разлитый) материал** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Избегайте попадания вещества в канализационную систему, водопровод, подвальные помещения или закрытые неветилируемые помещения. Соберите рассыпанное вещество с и поместите его в маркированный специально предназначенный для этого контейнер для сбора мусора. Используйте искробезопасные инструменты и взрывобезопасное оборудование. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Примечание: см. раздел 1 для получения информации о контактном лице для экстренной связи и раздел 13 для получения информации об уничтожении отходов.

## **7. Правила обращения и хранения**

**Работа с веществом** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. раздел 8). Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводятся работы с данным продуктом, в местах его хранения или в местах обработки данного продукта. Перед приемом пищи, напитков или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не глотать. Используйте только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Храните вдали от горючих материалов. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и

- Хранение** : могут представлять опасность.  
См. NFPA 430, Правила хранения жидких и твердых окислителей. Хранить в соответствии с существующими местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, защищенном от прямых солнечных лучей, в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте, вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Держать отдельно от восстанавливающих агентов и горючих материалов. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих маркировки. Используйте соответствующий контейнер, чтобы избежать загрязнения окружающей среды.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты

### Канада

Компонент	Идентификатор списка	Средневзвешенная по времени величина (TWA) (8 часов)			Предел кратковременного воздействия (STEL) (15 мин)			Наибольшая предельная величина			Условные обозначения
		частей на миллион	мг/м <sup>3</sup>	Другое	частей на миллион	мг/м <sup>3</sup>	Другое	частей на миллион	мг/м <sup>3</sup>	Другое	

Нет известных значений

Обратитесь в местные органы для получения информации о допустимых пределах воздействия.

- Рекомендуемые меры контроля** : Может потребоваться биологический мониторинг или мониторинг атмосферы рабочего места для определения эффективности вентиляции, а так же другие контрольные мероприятия либо применение защитного дыхательного оборудования.
- Применимые меры технического контроля** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Необходимо использовать местное ограждение и вытяжную вентиляцию и другие инженерные средства, позволяющие сохранять уровень воздействия атмосферных загрязнителей ниже рекомендованных или нормативных предельных значений.
- Гигиенические меры предосторожности** : Убедитесь в том, что фонтанчики для промывки глаз и душевые кабины находятся недалеко от рабочего места. После работы с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо.
- Защита дыхательной системы** : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. При нормальных условиях использования респиратор не требуется. Рекомендуется надевать соответствующий респиратор, одобренный Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене (NIOSH), если уровень концентрации превышает предельно допустимые безопасные значения. Используйте соответствующий противопылевой респиратор, одобренный Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене (NIOSH), если допустимый уровень воздействия / максимально допустимая концентрация могут быть превышены.
- Защита рук** : Используйте перчатки, подходящие для данной работы или выполняемой задачи. При нормальных условиях использования перчатки не требуются. Рекомендуется использовать перчатки из натурального каучука (латекса).
- Защита глаз** : Если существует вероятность контакта с веществом, следует надевать защитные очки. При нормальных условиях использования защитные очки не требуются. Рекомендуется надевать: защитные очки с боковыми экранами.
- Защита кожного покрова** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие

индивидуальные средства защиты, одобренные специалистом по технике безопасности. Специальная защитная одежда не требуется. Рекомендуется надевать лабораторный халат.

**Меры по обеспечению безопасности окружающей среды** : В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

### 9. Физико-химические свойства

**Физическое состояние** : Твердое. [Порошок или гранулы]  
**Цвет** : Белый.  
**Запах** : Почти без запаха.  
**pH** : от 2 до 10 [ 100 г/л]  
**Растворимость** : Растворим в воде.

### 10. Стабильность и реакционная способность

**Химическая стабильность** : Продукт стабилен.  
**Условия, которых следует избегать** : Нет никаких специфических данных.  
**Несовместимые вещества** : Реагирует или несовместим со следующими материалами: горючие материалы, восстановители  
**Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования опасное разложение продукта не должно происходить.  
**Возможность опасных реакций** : При определенных условиях хранения и использования могут возникнуть опасные реакции или нестабильность. Условия могут быть следующими: контакт с горючими материалами  
 Реакции могут быть следующими: риск возникновения или усиления пожара  
**Опасная полимеризация** : При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.

### 11. Информация о токсичности

#### Острая токсичность

Название продукта / компонента	Результат	Биологический вид	Доза	Воздействие
Хлорит натрия	LC50 при вдыхании паров LD50 орально	Крыса	230 мг/м3	4 часа
Карбонат натрия	LD50 орально	Крыса	165 мг/кг 4090 мг/кг	- -

#### Хроническая токсичность

##### Классификация

Название продукта / компонента	Американская Конференция государственных и промышленных специалистов по гигиене (ACGIH)	Международное агентство онкологических исследований (IARC)	Агентство по защите окружающей среды (EPA)	Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене (NIOSH)	Национальная токсикологическая программа (NTP)	Управление профессиональной безопасности и здоровья (OSHA)
Хлорит натрия	-	3	-	Нет.	-	-

### 12. Информация о воздействии на окружающую среду

**Воздействие на окружающую среду** : Токсичен для водных организмов, в перспективе может вызывать неблагоприятные последствия для водной среды.

#### Водная экотоксичность

Название продукта / компонента	Результат	Биологический вид	Воздействие
Хлорит натрия	Острая EC50 от 0,0146 до 0,018 частей на миллион Пресная вода	Дафния - Большая дафния (Daphnia magna) - <24 часа	48 часов
	Острая LC50 от 75 до 90 частей на миллион Морская вода	Рыба - Изменчивый карпозубик (Cyprinodon variegates)	96 часов
Карбонат натрия	Острая EC50 199,82 мг/л Пресная вода	Дафния - Цериодафния (Ceriodaphnia dubia) - Новорожденные - <24 часа	48 часов
	Острая LC50 300000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Синежаберный солнечник (Lepomis macrochirus) – 3,88 см – 0,96 г	96 часов

**Иные неблагоприятные последствия** : Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.

### 13. Рекомендации по удалению отходов

**Утилизация отходов** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Утилизация должна проводиться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и требованиями.

См. Раздел 7: «ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ» и Раздел 8: «СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ» для получения дополнительной информации о правилах обращения с продуктом и защите работников.

### 14. Информация о транспортировке

Нормативная информация	Номер по классификации ООН	Точное отгрузочное наименование	Классы	ГУ*	Маркировка	Дополнительная информация
Классификация Министерства транспорта (DOT)	UN1479	ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (Хлорит натрия)	5.1	II		-
Классификация по транспортировке опасного груза (TDG)	UN1479	ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (Хлорит натрия)	5.1	II		-
Класс в соответствии с международным морским кодексом перевозки опасных грузов (IMDG)	UN1479	ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (Хлорит натрия). Загрязнитель моря (Хлорит натрия)	5.1	II	 	<a href="#">План для аварийной ситуации (EmS)</a> 5.1-06
Класс в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA-DGR)	UN1479	ТВЕРДОЕ ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (Хлорит натрия)	5.1	II	 	-

ГУ\*: Группа упаковок

Возможны исключения из вышеприведенной классификации.

### 15. Нормативная информация

#### Соединенные Штаты

**Классификация согласно Стандарту оповещения об опасности (HCS) Федеральные правила США** :

Окислитель  
Токсичный материал  
Коррозионно-активный материал  
Поражает внутренние органы

**Реестр США (Закон о контроле за токсичными веществами (TSCA) 8b)**: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

**Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA) 302/304/311/312 - чрезвычайно опасные вещества**: Вещества не обнаружены.

**Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA) 302/304 - планирование действий и оповещение в чрезвычайных ситуациях**: Вещества не

обнаружены.

**Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA) 302/304/311/312 - опасные химические вещества:** хлорит натрия; хлорат натрия; карбонат натрия  
**Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA) 311/312 - размещение паспорта безопасности материала – реестр химических веществ – оценка опасности:** хлорит натрия: огнеопасность, мгновенная (острая) опасность для здоровья, отложенная (хроническая) опасность для здоровья; хлорат натрия: огнеопасность, мгновенная (острая) опасность для здоровья; карбонат натрия: мгновенная (острая) опасность для здоровья, отложенная (хроническая) опасность для здоровья.

**Закон о чистой воде (CWA) 307:** Вещества не обнаружены.

**Закон о чистой воде (CWA) 311:** Вещества не обнаружены.

**Закон о чистом воздухе (CAA) 112 – предотвращение аварийного выброса:** Вещества не обнаружены.

**Закон о чистом воздухе (CAA) 112 – подотчетные воспламеняющиеся вещества:** Вещества не обнаружены.

**Закон о чистом воздухе (CAA) 112 – подотчетные токсичные вещества:** Вещества не обнаружены.

- Закон о чистом воздухе : Не внесено в список**  
– Раздел 112(b):  
**Опасные загрязнители воздуха (HAPs)**
- Закон о чистом воздухе : Не внесено в список**  
– Раздел 602: Вещества класса I
- Закон о чистом воздухе : Не внесено в список**  
– Раздел 602: Вещества класса II
- Управление по борьбе с наркотиками (DEA) – Химические вещества из списка I (Исходные химические вещества) : Не внесено в список**
- Управление по борьбе с наркотиками (DEA) – Химические вещества из списка II (Основные химические вещества) : Не внесено в список**
- Правила штата : Штат Коннектикут – Отчет о канцерогенных веществах: Ни один из компонентов не внесен в списки.  
Штат Коннектикут – Обзор опасных материалов: Ни один из компонентов не внесен в списки.  
Штат Флорида – Вещества: Ни один из компонентов не внесен в списки.  
Штат Иллинойс – Закон о химической безопасности: Ни один из компонентов не внесен в списки.  
Штат Иллинойс – Закон об оповещении работников о токсичных веществах: Ни один из компонентов не внесен в списки.  
Штат Луизиана – Отчет: Ни один из компонентов не внесен в списки.  
Штат Луизиана – Утечка: Ни один из компонентов не внесен в списки.  
Штат Массачусетс – Утечка: Ни один из компонентов не внесен в списки.  
Штат Массачусетс – Вещества: Следующие компоненты внесены в списки: хлорит натрия; хлорат натрия.**

**Штат Мичиган – Опасные материалы:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Штат Миннесота – Опасные вещества:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Штат Нью-Джерси – Опасные вещества:** Следующие компоненты внесены в списки: хлорит натрия; хлорат натрия.

**Штат Нью-Джерси – Утечка:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Штат Нью-Джерси – Закон о предотвращении токсических катастроф:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Штат Нью-Йорк – Чрезвычайно опасные вещества:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Штат Нью-Йорк – Отчет о выбросах токсичных химических веществ:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Штат Пенсильвания – Право на информацию об опасных веществах:** Следующие компоненты внесены в списки: хлорит натрия; хлорат натрия.

**Штат Род-Айленд – Опасные вещества:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

#### Канада

**Информационная система по опасным материалам на рабочем месте (WHMIS) (Канада)**

: Класс C: Окислитель.  
Класс D-1B: Материал, оказывающий мгновенный и серьезный токсическое воздействие (токсичное вещество).  
Класс D-2B: Материал, оказывающий иное токсическое воздействие (токсичное вещество).  
Класс E: Коррозионно-активный материал

**Канадские списки**

: **Закон Канады об охране окружающей среды (SEPA) – Токсичные вещества:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Канадская программа по Дальнейшему сокращению / ликвидации токсических веществ (ARET):** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Канадский Национальный реестр по выбросам загрязняющих веществ (NPRI):** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Провинция Альберта – Специально обозначенные вещества:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Провинция Онтарио – Специально обозначенные вещества:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Провинция Квебек – Специально обозначенные вещества:** Ни один из компонентов не внесен в списки.

**Реестр Канады**

: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Данный продукт быть классифицирован в соответствии с критериями опасности, указанным в Регламенте по контролируемым продуктам, и Паспорт безопасности материала содержит всю информацию, необходимую согласно Регламенту по контролируемым продуктам.

#### Международные правила

**Международные списки**

: **Австралийский реестр (AICS):** Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

**Китайский реестр (IECSC):** Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

**Японский реестр:** Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

**Корейский реестр:** Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

**Новозеландский реестр химических веществ (NZIoC):** Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

**Филиппинский реестр (PICCS):** Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

## 16. Прочая информация

#### Соединенные Штаты

**Информационная система по опасным материалам (США)**

: **Здоровье:** 3      **Огнеопасность:** 0      **Физические опасности:** 2



Внимание: Классификация HMIS® (Система идентификации опасных материалов) осуществляется по шкале от 0 до 4, где 0 – минимальная опасность или риск, а 4 – существенная опасность или риск. Хотя согласно 29 CFR 1910.1200 требование об указании категорий по классификации HMIS® в Паспортах безопасности материалов отсутствует, составитель документа может их указать. Категории по классификации HMIS® не должны использоваться с полностью реализуемой программой HMIS®. HMIS® является зарегистрированным знаком Национальной ассоциации производителей красок (NPCA). Материалы HMIS® можно приобрести только в J. J. Keller (800) 327-6868.

Пользователь несет ответственность за определения кода PPE (Персональное защитное оборудование) для данного вещества.  
Национальная : Здоровье: 3 Огнеопасность: 0 Неустойчивость: 0 Особый: 0X

противопожарная  
ассоциация (США):

Канада

WHMIS (Канада) :



Ссылки

: Американский национальный институт стандартов (ANSI) Z400.1, Стандарт паспортов безопасности материалов, 2004. - Паспорт безопасности материала. – 29 Свод федеральных правил (CFR) Часть 1910.1200 Требования Управления профессиональной безопасности и здоровья OSHA к паспортам безопасности материалов (MSDS). – 49 Свод федеральных правил (CFR) Табличный список опасных материалов, № по классификации ООН, Точные отгрузочные наименования, Группы упаковки. - Canada Gazette Часть II, Том 122, № 2.  
Регистрация SOR/88-64, 31 декабря 1987 г.. Закон о контроле над опасными продуктами «Реестр ингредиентов, подлежащих сообщению» - Канадские правила по перевозке опасных грузов, Положения и нормы, версия Clear Language 2005 г..

Дата выпуска

: 05/10/2013

Версия

: 2

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни указанное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.

Duka  Production Ltd.

2013