

Паспорт безопасности материала

Порошок Dutrion-20 Компонент В

1. Наименование продукта и компании

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

2. Оценка опасности

Цвет	: Белый./Желтоватый.
Физическое состояние	: Твердое. [Кристаллы.]
Запах	: Без запаха.
Сигнальное слово	: ОПАСНО!
Характеристика опасности	: МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И КОЖИ, ОЖОГ ГЛАЗ И КОЖИ. ОСНОВЫВАЯСЬ НА ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ В ХОДЕ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЖИВОТНЫХ, СОДЕРЖИТ МАТЕРИАЛ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ПОРАЖАТЬ ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ.
Меры предосторожности	: 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	: Оказывает сильное раздражающее или разъедающее воздействие на органы дыхания.
При проглатывании	: Может вызывать ожоги ротовой полости, гортани и желудка.
При попадании на кожу	: Оказывает сильное раздражающее или разъедающее воздействие на кожу. Вызывает ожоги.
При попадании в глаза	: Оказывает сильное раздражающее или разъедающее воздействие на глаза. Вызывает ожоги.
<u>Потенциальное хроническое воздействие на здоровье</u>	
Последствия в виде хронических заболеваний	: Содержит вещество, которое может вызывать поражение 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 может вызывать поражение слизистых оболочек, кожи и глаз.

Признаки/симптомы передозировки

- При вдыхании** : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:
раздражение дыхательных путей
кашель
- При проглатывании** : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:
боли в животе
- При попадании на кожу** : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:
боль или раздражение
покраснение
могут появиться волдыри
- 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

Наименование	Номер CAS	%
Бисульфат натрия	7681-38-1	60 – 90

Канада

Наименование	Номер CAS	%
Бисульфат натрия	7681-38-1	60 – 90

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. Незамедлительно обратитесь за медицинской помощью.
- 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 за медицинской помощью.
- 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.
- 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** : Нет никаких специфических данных о пожароопасности или взрывоопасности.

Средства пожаротушения

- Пригодные средства пожаротушения** : Используйте огнетушащее вещество, подходящее для соответствующего типа пожара.
- Непригодные средства пожаротушения** : Данные отсутствуют.
- Опасные продукты термического распада** : Продукты распада могут включать следующие материалы: оксиды серы
- 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** : Избегайте вдыхания пыли. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение. (см. раздел 8).
- Меры по обеспечению безопасности окружающей среды** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Информировать соответствующие органы, если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (канализации, водопровод, почвы или воздуха).

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 невентилируемые помещения. Соберите рассыпанное вещество с и поместите его в маркированный специально предназначенный для этого контейнер для сбора мусора. 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. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность.
- Хранение** : 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. 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

Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны

Средневзвешенная по времени величина (TWA) (8 часов)

Предел кратковременного воздействия (STEL) (15 мин)

Наибольшая предельная величина

Компонент	Идентификатор списка	частей на миллион	мг/м ³	Другое	частей на миллион	мг/м ³	Другое	частей на миллион	мг/м ³	Другое	Условные обозначения
-----------	----------------------	-------------------	-------------------	--------	-------------------	-------------------	--------	-------------------	-------------------	--------	----------------------

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. 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. 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 приступать 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** : Следует проверять наличие выбросов из вентиляционной системы или рабочего оборудования для обеспечения соответствия требованиям законодательства о защите окружающей среды.

9. Физико-химические свойства

- Физическое состояние** : Твердое. [Кристаллы]
- Цвет** : Белый. / Желтоватый.
- Запах** : Без запаха.
- pH** : 2 [30 г/л]
- Растворимость** : Частично растворим в следующих материалах: холодная вода и горячая вода.

10. Стабильность и реакционная способность

- Химическая стабильность** : Продукт стабилен.
- Условия, которых следует избегать** : Нет никаких специфических данных.
- Несовместимые вещества** : Нет никаких специфических данных.
- Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования опасное разложение продукта не должно происходить.
- Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования опасные реакции не возникают.
- 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
--------------------------------	-----------	-------------------	------	-------------

Бисульфат натрия LD50 орально Крыса 2800 мг/кг -

Хроническая токсичность : Нет никаких специфических данных.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду : Не установлено.

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)	UN3260	КОРРОЗИОННО-АКТИВНОЕ, ТВЕРДОЕ, КИСЛОТНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (Бисульфат натрия)	8	II		-
Классификация по транспортировке опасного груза (TDG)	UN3260	КОРРОЗИОННО-АКТИВНОЕ, ТВЕРДОЕ, КИСЛОТНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (Бисульфат натрия)	8	II		-
Класс в соответствии с международным морским кодексом перевозки опасных грузов (IMDG)	UN3260	КОРРОЗИОННО-АКТИВНОЕ, ТВЕРДОЕ, КИСЛОТНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (Бисульфат натрия)	8	II		<u>План для аварийной ситуации (EmS) 8-15</u>
Класс в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA-DGR)	UN3260	КОРРОЗИОННО-АКТИВНОЕ, ТВЕРДОЕ, КИСЛОТНОЕ, НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (Бисульфат натрия)	8	II		-

ГУ*: Группа упаковки Возможны исключения из вышеприведенной классификации.

15. Нормативная информация

Соединенные Штаты

- Классификация согласно Стандарту оповещения об опасности (HCS) Федеральные правила США** : 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: бисульфат натрия
Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA) 311/312 - размещение паспорта безопасности материала – реестр химических веществ – оценка опасности: бисульфат 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 – Раздел 112(b): Опасные загрязнители воздуха (HAPs)** : Не внесено в список
- Закон о чистом воздухе – Раздел 602: Вещества класса I** : Не внесено в список
- Закон о чистом воздухе – Раздел 602: Вещества класса II** : Не внесено в список
- 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: Ни один из компонентов не внесен в списки.

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: Ни один из компонентов не внесен в списки.

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: Ни один из компонентов не внесен в списки.

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

Канада

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

: Класс E: Коррозионно-активный материал

: **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:** 0

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 противопожарная ассоциация (США) : **Здоровье:** 3 **Огнеопасность:** 0 **Неустойчивость:** 0

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