



Паспорт безопасности

BTMS 7550KC

1. Идентификация продукта и компании

1.1 Наименование товара : BTMS 7550KC

1.2 Рекомендуемые нами химические вещества и ограничения на использование

Рекомендуемое использование: Сырье для личной гигиены

Ограничения на использование: Не использовать для целей, отличных от рекомендованных..

1.3 Подробная информация о Поставщике паспорта безопасности

KCI Limited.

9-й ЭТ Замок II, 137 Gasan digital 1-ro, Кымчхон-Ку, СЕУЛ, КОРЕЯ

Телефон: 82-2-855-3195

Факс: 82-2-784-9018

Телефон экстренной связи: 82-2-784-1480

2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Разъедание / раздражение кожи - Категория 2

Серьезное повреждение / раздражение глаз - Категория 2

Хроническая (долгосрочная) опасность для водной среды -
Категория 3

2.2 Элементы маркировки

○ **Символ:**



○ **Сигнальное слово:** Предупреждение

○ **Заявление об опасности:**

H315 Вызывает легкое раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Профилактика

P264 Мыть тщательно после обработки

P273 Избегайте попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.

Отклик

P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Осторожно промыть большим количеством воды с мылом.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскание.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.се / внимание.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P362 + P364	Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

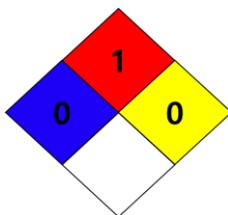
Место Непригодный

хранения

Утилизация

P501 Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местный / региональный / национальные / международные правила (будет указано).

2.3 Другая информация об опасности, не включенная в классификацию опасностей (NFPA)



- o Здоровье: 0
- o Воспламеняемость: 1
- o Реактивность: 0
- o Специфическая опасность: -

3. Состав / Информация об ингредиентах

Ингредиент (ы)	CAS №	Процент (% масс.)
Метосульфат Бехентримония	81646-13-1	50
н-гексадеканол	36653-82-4	40
Бутиленгликоль	107-88-0	10

4. Меры первой помощи



Паспорт безопасности

BTMS 7550KC

4.1 Описание мер первой помощи

После зрительного контакта

- Промывайте глаза проточной водой не менее 15 минут, держа веки раздвинутыми.
- Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскание.
- Немедленно обратитесь за медицинской консультацией / помощью.

После контакта с кожей

- В случае контакта с веществом немедленно промыть кожу проточной водой не менее 15 минут.
- Снимите и изолируйте загрязненную одежду и обувь.
- Перед повторным использованием вымойте загрязненную одежду и обувь.
- Немедленно обратитесь за медицинской консультацией / помощью.

После вдыхания

- Переместите пострадавшего на свежий воздух и держите его в тепле и тишине.
- Сделайте искусственное дыхание, если пострадавший не дышит.
- Дайте кислород, если дыхание затруднено.
- Немедленно обратитесь за медицинской консультацией / помощью.

После проглатывания

- Прополоскать рот.
- Никогда не давайте ничего через рот человеку без сознания.
- Немедленно обратитесь за медицинской консультацией / помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- Никто не известен

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и примечания для врача

- Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о задействованном материале (ах) и принимает меры предосторожности для защиты.

5. Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: Спиртовая пена, двуокись углерода, водяной туман или спрей

Неподходящие средства пожаротушения: ЧАС закачка воды под высоким давлением



Паспорт безопасности

BTMS 7550KC

5.2 Особые опасности, возникающие из-за химический:

- Опасные продукты горения: Хлороводород, оксиды азота (NOx)
- При сгорании образуются токсичные пары.

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных:

- Пожарные должны носить на себе-содержал дыхательный аппарат (Дыхательный аппарат).
- Эвакуироваться и бороться с огнем с безопасного расстояния.
- Дайка противопожарной воды для последующего сброса; не рассыпать материал.
- Уберите контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска.
- Воду можно использовать для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня, до тех пор, пока огонь не погаснет..

6. Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной безопасности

- Используйте средства индивидуальной защиты.
- Обеспечьте соответствующую вентиляцию.
- Остановите утечку, если вы можете сделать это без риска.
- Не касайтесь пролитого материала и не ходите по нему.
- Предотвратить облако пыли.
- Избегайте вдыхания пыли.
- После обработки смыть чистой водой.

6.2 Меры по защите окружающей среды

- Атмосфера: использовать с адекватной вентиляцией.
- Земля: постройте дамбу далеко перед разливом жидкости для последующей утилизации.
- Под водой: Не допускать попадания в водные пути и канализацию

6.3 Методы очистки

- Надевайте защитные очки, перчатки и одежду.
- Небольшой разлив
 - Собрать как можно больше в чистый контейнер для (желательно) повторного использования или утилизации.
- Большой разлив
 - Собрать как можно больше в чистый контейнер для (желательно) повторного использования или утилизации.
 - Смести материал и поместите в специальный контейнер для отходов с



Паспорт безопасности

BTMS 7550КC

этикеткой.

- Разлив порошка; Сведите к минимуму разбрасывание.

7. Handling и хранение

7.1 Безопасное обращение

Пар может вспенить взрывчатое вещество с воздухом. Избегайте вдыхания пыли.

- Смыть водой после обработки.
- Используйте при соответствующей вентиляции.
- Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.

Поскольку в опорожненных контейнерах остаются остатки продукта, все меры предосторожности, указанные в листе данных должен соблюдаться.

7.2 Безопасное хранение

- Держите контейнер хорошо закрытым и хорошо проветриваемое место.
- Избегайте длительного воздействия тепла и воздуха.
- Не трогайте и не храните рядом с открытое пламя, тепло или другие источники возгорания.

8. Контроль воздействия и личная защита.

8.1 Пределы воздействия на рабочем месте:

- Регулирование ACGIH: Не регулируется
- Индекс биологического воздействия: Не регулируется
- Регулирование OSHA: Не регулируется
- Регулирование NIOSH: Не регулируется
- Регламент ЕС:

Гексадеканол

- Германия: TWA [AGW] =20 частей на миллион

- Отам: Не регулируется

8.2 Подходящее Инженерное дело Controls:

Обеспечьте местную вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля, чтобы

концентрации паров в воздухе ниже их соответствующего порогового значения.

Помещения, где хранится или используется этот материал, должны быть оборудованы приспособлениями для промывания глаз.

и душ безопасности.



Паспорт безопасности

BTMS 7550KC

8,3 Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: Если разрешение на воздействие материала превышает допустимые стандарты воздействия, используйте респираторное защитное оборудование, одобренное NIOSH или европейским стандартом EN 149, полностью или частично (с очками).

Глаза: Надевайте воздухопроницаемые защитные очки, чтобы защитить глаза от твердых частиц, раздражение или другое расстройство.

Кожа: Носите соответствующие защитные стойкий перчатки с учетом физических и химические свойства химикатов.

Одежда: Носите соответствующую защитную стойкую одежду, учитывая физические и химические свойства химикатов.

9. Физическая и химическая информация

вид	Твердый (при 25 °C)
цвет	От белого к белому
Запах / Порог запаха	Недоступен
pH	5 - 7 (2% в DI H ₂ O)
Температура плавления	65 ~ 79 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	Нетт применимый
Точка возгорания	> 93 °C
Скорость испарения	Недоступен
Воспламеняемость (твердое тело, газ)	Недоступен
Верхняя / нижняя воспламеняемость или пределы взрываемости	Недоступен
Давление газа	Недоступен
Растворимость	яне растворим в воде
Плотность паров	> 1 (воздух = 1)
Относительная плотность	0,87 при 70 °C (вода = 1)
Коэффициент распределения (n-октанол / вода)	Недоступен
Температура самовоспламенения	Недоступен
Температура разложения	Недоступен
Вязкость	Недоступен



Паспорт безопасности

BTMS 7550KC

Молекулярный вес

476

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность / химическая стабильность / возможность опасных реакций: Стабилен при рекомендуемых условиях хранения и обращения.

10.2 Условия, которых следует избегать:

Тепло, пламя, другие источники возгорания

10,3 Несовместимый материалы: Оокислители, Сильная кислота

10.4 Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения не должны производиться.

11. Токсикологическая информация

<input type="radio"/> Острая токсичность (перорально)	<u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u> Крыса, LD ₅₀ = 3,190 мг / кг мт (OECD TG 401) <u>Гексадеканол</u> Крыса, LD ₅₀ > 2000 мг / кг (OECD TG 401, GLP) <u>1,3-бутиленгликоль</u> Крыса LD ₅₀ знак равно 18,610 мг / кг
<input type="radio"/> Острая токсичность (кожная)	<u>Гексадеканол</u> Кролик, LD ₅₀ = 8000 мг / кг веса тела (пересчитывается) <u>1,3-бутиленгликоль</u> раббит, LD ₅₀ знак равно 20,000 мг / кг
<input type="radio"/> Острая токсичность (вдыхание)	<u>Гексадеканол</u> Крыса, LD ₅₀ > 0,375 мг / л(4 час)(чтение)
<input type="radio"/> Кожа коррозия/раздражение	<u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u> Тест на разъедание / раздражение кожи кролика, раздражение кожи наблюдалось (отек: 1,7, эритема: 3) (полностью обратимо в течение: 14 дней) (OECD TG 404, GLP) <u>Гексадеканол</u> Тест на разъедание / раздражение кожи кролика, раздражения кожи не наблюдалось. (OECD TG 404, GLP)

	<p><u>1,3-бутиленгликоль</u></p> <p>Тест на разъедание / раздражение кожи кролика, наблюдалось легкое раздражение кожи. (24 ч)</p>
<p><input type="radio"/> Серьезное повреждение / раздражение глаз</p>	<p><u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u></p> <p>Тест на кролике Серьезное повреждение / раздражение глаз, Необратимый глаз поврежден не наблюдалось. (оценка конъюнктивы: 3, оценка непрозрачности роговицы: 2) (OECD TG 405, GLP)</p> <p><u>Гексадеканол</u></p> <p>Тест на кролике Серьезное повреждение / раздражение глаз, раздражения глаз не наблюдалось. (OECD TG 405, GLP)</p> <p><u>1,3-бутиленгликоль</u></p> <p>Тест на кролике Серьезное повреждение / раздражение глаз, мягкий глаз раздражение наблюдалось. (24 часа)</p>
<p><input type="radio"/> Респираторная сенсibilизация</p>	<p>Не доступен</p>
<p><input type="radio"/> Сенсibilизация кожи</p>	<p><u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u></p> <p>Тест на морской свинке сенсibilизация кожи Сенсibilизации кожи не наблюдалось. (OECD TG 406, EU Method B.6, GLP)</p> <p><u>Гексадеканол</u></p> <p>Тест на морской свинке сенсibilизация кожи Сенсibilизации кожи не наблюдалось. (OECD TG 406, GLP)</p>
<p><input type="radio"/> Канцерогенность</p>	<p>IARC, NTP, OSHA, ACGIH, Постановление ЕС 1272/2008: Не указано</p>
<p><input type="radio"/> Мутагенность зародышевых клеток</p>	<p><u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u></p> <p>Отрицательные реакции наблюдались in vitro в тесте на мутацию гена клеток млекопитающих (OECD TG 476, GLP), в анализе обратной мутации бактерий (OECD TG 471, GLP), Тест на микронуклеусы клеток млекопитающих (OECD TG 487; проект версии 1, GLP).</p> <p><u>Гексадеканол</u></p>

	<p>Отрицательные реакции наблюдались <i>in vitro</i> при исследовании цитогенности / хромосомных aberrаций в клетках млекопитающих.(OECD TG 473) (чтение), тест на мутацию гена клеток млекопитающих (OECD TG 476), Бактериальный анализ обратной мутации(OECD TG 471, GLP) с /без метаболической активации.</p> <p>Отрицательные реакции наблюдались в <i>vivo</i> Микронуклеус эритроцитов млекопитающихтест. (OECD TG 474)</p>
<p>○ Репродуктивная токсичность</p>	<p><u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u></p> <p>В тесте репродуктивной токсичности на крысах побочных эффектов не наблюдалось.. (чтение)</p> <p><u>Гексадеканол</u></p> <p>В повторный тест на пероральную токсичность с крысой(28 дней), побочных эффектов не наблюдалось. (веса органов (яичники, семенники); гистопатология (яичники, матка, влагалище, яички, простата) (УННВВ = 1000 мг / кг массы тела / день) (OECD TG 407)</p> <p><u>1,3-бутиленгликоль</u></p> <p>Репродуктивная токсичность - крыса - перорально</p> <p>Влияние на новорожденного: статистика роста (например, снижение набора веса).</p>
<p>○ Конкретный орган-мишень Токсичность (однократное воздействие)</p>	<p><u>Гексадеканол</u></p> <p>Оральная LD50 для крыс для Alfol 16 составляла > 7,96 г / кг. Единственным клиническим признаком была диарея при всех уровнях доз в первые 24 часа после приема.</p>
<p>○ Конкретный орган-мишень Токсичность (многократное воздействие)</p>	<p><u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u></p> <p>В устной повторяется исследование дозовой токсичности(28 дней),</p> <p>Несколько признаков нездоровья и воздействия на печень, легкие и мезентериальные лимфатические узлы были отмечены у животных</p>

	<p>при приеме 50 и 150 мг / кг / день. (УННВВ = 10 мг / кг / день) (OECD TG 407, EU Method B.7, GLP), целевая органика: желудочно-кишечный тракт</p> <p><u>Гексадеканол</u></p> <p>В надежном исследовании, в котором крысы получали Альфол 16 через диету в течение 13 недель, было определено УННВВ > 4400 мг / кг м.т. / день (самая высокая испытанная доза). Снижение увеличения веса, потребления пищи и изменений веса органов считалось вторичным по отношению к введенной высокой дозе, но не специфичным для исследуемого вещества.</p>
○ Стремление	Нне доступен

12. Экологическая информация

○ Токсичность	<p>Острая токсичность : Не классифицировано</p> <p>Хроническая токсичность: Категория 3</p>
	<p><u>С18-22 Метосульфат триметиламмония</u></p> <p>Рыба: 96ч-LC₅₀ = 3,5 мг / л (OECD TG 203, GLP) (сквозное считывание)</p> <p>япозвоночные:48ч-LC₅₀(Дафния великая) = 1,39 мг / л (OECD TG 202, GLP) (чтение)</p> <p>21d-NOEC(Дафния великая)= 128 мкг / л (0,128 мг / л) (считывание)</p> <p>Algae: 72hr-LC₅₀(Desmodesmus subspicatus) =3,48мг / л(чтение)</p> <p><u>Гексадеканол</u></p> <p>Рыба: 96hr-LC₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)> 0,4 мг / л (OECD TG 203, GLP)</p> <p>япозвоночные:48 ч.ЕС₅₀(Дафния великая)> 0,01мг / л(предсказано)</p> <p>21d-NOELR (<i>Дафния великая</i>) = 2.2мг / л(OECD TG 211)</p>

	Algae: 96час-EL50(Skeletonema costatum) = 2,2мг / л (OECD TG 201, GLP)
○ Стойкость и разлагаемость	<p>Упорство: <u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u> Низкая стойкость (log Kow оценивается менее 4.) (Log Kow = 3,01) <u>Гексадеканол</u> Высоко стойкость (log Kow Больше чем 4 оценки.) (Log Kow = 6,7) Разлагаемость: Недоступен</p>
○ Биоаккумуляционный потенциал	<p>Биоаккумуляция: <u>Гексадеканол</u> Ожидается, что биоаккумуляция высоко согласно BCF > 500 (BCF = 45 300)(предсказано) Биодеградация: <u>C18-22 Метосульфат триметиламмония :</u> Поскольку он хорошо разлагается, ожидается, что он будет иметь низкий потенциал накопления в живых организмах (80% биоразложения наблюдали после 28 день) (OECD TG 301 B) <u>Гексадеканол</u> Поскольку он хорошо разлагается, ожидается, что он будет иметь низкий потенциал накопления в живых организмах (82% биоразложения наблюдали после 28 день) (OECD TG 301 B, GLP)</p>
○ Подвижность в почве	<p><u>C18-22 Метосульфат триметиламмония</u> способность подвижности к почве. (Koc = 950–516 000) <u>Гексадеканол</u> способность подвижности к почве. (Koc = 143 000)</p>
○ Опасно для озонового слоя	Не классифицировано

13. Утилизация отходов

- Сжигать или захоронить отходы на должным образом разрешенном объекте в соответствии с федеральными, государственными и местными правилами.

14. Информация о транспорте

- 14.1 Номер ООН:** непригодный
- 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН:** непригодный
- 14.3 Класс опасности при транспортировке:** непригодный
 - ADR: непригодный
 - IMDG: непригодный
 - ИКАО / ИАТА: непригодный
 - RID: непригодный
- 14.4 Группа упаковки:** непригодный
- 14.5 Опасности для окружающей среды:** непригодный
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:** непригодный
 - В случае пожара: непригодный
 - В случае утечки: непригодный
- 14.7 Транспортировка наливом согласно к Приложению II МАРПОЛ 73/78 и Кодекс ИВС:** непригодный

15. Нормативная информация

Нормы безопасности, здоровья и окружающей среды, относящиеся к рассматриваемому продукту:

- Регламент ЕС**
 - Регламент (ЕС) № 1272/2008
 - Классификация: Не классифицируется
 - Фразы риска: Не классифицируется
 - Фразы безопасности: Не классифицируется
 - Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS):
 - C18-22 Метосульфат триметиламмония: 279-791-1
 - Гексадеканол: 253-149-0
 - 1,3-Бутиленгликоль: 203-529-7
- Регулирование США**



Паспорт безопасности

BTMS 7550KC

- Закон о контроле за токсичными веществами (TSCA) Инвентарь: Гексадеканол,1,3-б утиленгликоль
- OSHA Регламент (Стандарт 29 CFR) 1910.119 : не регулируется
- CERCLA SARA Раздел III Раздел 313: Не регулируемый
- CERCLA SARA Раздел III Раздел 311: Не регулируемый
- CERCLA SARA Раздел III Раздел 304: Не регулируемый
- CERCLA SARA Раздел III Раздел 302: Не регулируемый

○ Международное регулирование

- INCI (Международная номенклатура косметических ингредиентов):
C18-22 Метосульфат триметиламмония; Антистатический, Кондиционер для волос,
Поверхностно-активное вещество
Гексадеканол: Смягчающее, Эмульгирующий, Помутнение, Контроль вязкости
1,3-бутиленгликоль: Увлажнитель, Растворитель
- Программа по химическим веществам ВПЧ Международного совета химических ассоциаций (ICCA):
Гексадеканол,1,3-бутиленгликоль
- Программа ОЭСР по химическим веществам в больших объемах производства (ВПЧ): Гексадеканол
- Роттердам Конвенция: не регулируется
- Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях(SOZ): Не регулируется
- Монреальский протокол: не регулируется

16. Дополнительная информация

Рекомендации

- Национальная медицинская библиотека (NLM)
- ECB-ESIS (Европейская информационная система по химическим веществам)
- e-Chemportal: Глобальный портал информации о химических веществах
- Руководство по реагированию на чрезвычайные ситуации (2008 г.)
- UCLID, NLM
- Международная унифицированная химическая информационная база данных (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>)
- Взаимосвязи экологической структуры и деятельности (ЭКОСАР) (어류)
- Национальная медицинская библиотека / банк данных по опасным веществам (NLM / HSDB)
- Международная программа химической безопасности (IPCS INCHEM)
- Банк данных по опасным веществам (HSDB)



Паспорт безопасности

BTMS 7550KC

- Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
Существующие химические вещества
 - База данных (ОЭСР ВПЧ)
- База данных по экотоксикологии Агентства по охране окружающей среды США (ECOTOX)
- Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH)
- Управление по охране труда (OSHA)
- Платформа информации о химических рисках (CHRIP)
- Европейский каталог отходов и список опасных отходов

SDS Пересмотрено Свидание: 31 год^{ст} Июль, 2020

Приведенная выше информация считается точной и представляет тЭто лучшая информация, доступная нам в настоящее время. Однако мы не даем никаких гарантий продавцаability или любой другой гарантии, явной или подразумеваемой, в отношении такой информации, и мы не несем никакой ответственности за ее использование. Пользователи должны провести собственное расследование, чтобы определить пригодность информации для их конкретных целей. Ни при каких обстоятельствах компания не несет ответственности за какие-либо претензии, убытки или ущерб какой-либо третьей стороны или за упущенную прибыль или любые особые, косвенные, случайные, последующие или образцовые убытки, независимо от того, возникли ли они, даже если компания была уведомлена о возможности таких повреждений.