

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта СГС

Форма продукта	Вещество
Торговое наименование	ETİKOLEMANİT (Молотый колеманит)
Химическое название	Борат кальция, Дикальций гексаборат пентагидрат
Тип вещества	Монокомпонентное
ЕС-№.	817-854-2
CAS-№.	1318-33-8
Группа товаров	Торговый продукт

1.2. Другие средства идентификации

Дополнительная информация отсутствует.

1.3. Рекомендуемое применение вещества и ограничения в применении

Рекомендуемое использование и ограничения: Не ограничено.

Рекомендуемое использование: Сплавы бора
Боросиликатное стекло
Сельское хозяйство (Удобрение, в составе удобрения)
Стекловолокно
Металлургические флюсы

1.4. Сведения о поставщике и производителе вещества

Импортер:

ООО «Глобал Трейд»

Адрес: Россия, 121087, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ФИЛЕВСКИЙ ПАРК, УЛ БАРКЛАЯ, Д. 6, СТР. 5, ЭТАЖ/ПОМЕЩ. 5/22Е

Телефон: +7 (495) 269-04-03

Факс: +7 (495) 269-04-03

e-mail: info@gltrd.com

Производитель

ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Kızılırmak Mahallesi 1443. Cadde No:5

Çukurambar-Çankaya

P.O. Box 06530

Ankara - TÜRKİYE

T +90 312 294 20 00 - F +90 312 230 71 84

info@etimaden.gov.tr - www.etimaden.gov.tr

1.5. Телефон для экстренной связи:

+90 312 294 20 00

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС ООН

Не классифицировано.

Неблагоприятные физико-химические воздействия и воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Насколько нам известно, этот продукт не представляет особого риска при условии, что с ним обращаются в соответствии с правилами техники безопасности и гигиены труда.

2.2. Элементы маркировки согласно СГС, включая меры предосторожности.

Маркировка в соответствии с СГС ООН

Пиктограммы опасности (СГС ООН)

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации.

ETIKOLEMANIT (Молотый колеманит)

Паспорт безопасности вещества

согласно СГС ООН (ред. 7, 2017)

Дата первоначального выпуска: январь 2007, Дата пересмотра: март 2021. Действителен до: март 2026. Версия: 6.1

Другие опасности, не влияющие на классификацию : Колеманит является неорганическим веществом и не соответствует критериям классификации вещества PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.1. Вещества

Тип вещества : монокомпонентное
Химическое название : Борат кальция, Дикальций гексаборат пентагидрат
Идентификационные коды вещества: См. раздел 1.1.

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно СГС ООН
Колеманит	(CAS-No.) 1318-33-8	78 -80	Не классифицировано
Кальцит	(CAS-No.) 1317-65-3	8-12	Не классифицировано
Глина		6-8	Не классифицировано
Доломит	(CAS-No.) 16389-88-1	2-3	Не классифицировано

3.2. Смеси

Не применяется

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему комфортное дыхание.
Меры первой помощи при контакте с кожей : Промыть кожу большим количеством воды.
Меры первой помощи при попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Меры первой помощи при проглатывании : Позвоните в токсикологический центр или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.

4.2. Наиболее важные симптомы/последствия, острые и замедленные.

Дополнительная информация отсутствует.

4.3. Указание на немедленную медицинскую помощь и необходимость специального лечения, если это необходимо

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Подходящие средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: Струя воды. Сухой порошок. Пена.

5.2. Особые опасности, которые представляет вещество

Опасные продукты разложения в случае пожара : Могут выделяться токсичные пары.

5.3. Специальные защитные мероприятия для пожарных

Защита во время пожаротушения : Не пытайтесь действовать без подходящего защитного оборудования. Автономный дыхательный аппарат. Полная защитная одежда.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению случайного выброса

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Для персонала, не связанного с чрезвычайными ситуациями

Аварийные процедуры : Проветрить место разлива.

6.1.2. Для аварийно-спасательных служб

Защитное снаряжение : Не предпринимайте никаких действий без подходящего защитного снаряжения.

Дополнительную информацию см. в разделе 8: «Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты».

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для ограничение распространения: Соберите утечку.

ETIKOLEMANIT (Молотый колеманит)

Паспорт безопасности вещества

согласно СГС ООН (ред. 7, 2017)

Дата первоначального выпуска: январь 2007, Дата пересмотра: март 2021. Действителен до: март 2026. Версия: 6.1

Методы очистки : Механически собрать продукт. Сообщите властям, если продукт попадает в канализацию или общественные воды.

Дополнительная информация : Утилизируйте материалы или твердые остатки в уполномоченном месте.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности для безопасного обращения : Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.

Носите средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта. Всегда мойте руки после работы с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Условия хранения : Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в холоде.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Дополнительная информация отсутствует.

8.2. Соответствующий инженерный контроль

Соответствующие технические меры : Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.

Контроль воздействия на окружающую среду : Избегать попадания в окружающую среду.

8.3. Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Защита рук : Защитные перчатки

Защита глаз : Защитные очки

Защита кожи и тела : Носите подходящую защитную одежду.

Защита органов дыхания : [В случае недостаточной вентиляции] используйте средства защиты органов дыхания.

Символ(ы) средств индивидуальной защиты



8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов.

Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Основные физические и химические свойства

Физическое состояние	: Твердый
Цвет	: светло серый
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: не применяется
Температура плавления	: Сведения отсутствуют
Точка замерзания	: Сведения отсутствуют
Точка кипения	: Сведения отсутствуют
Воспламеняемость (твердое, газообразное)	: Негорючий, Негорючий
Пределы взрывоопасности	: не применяется
Нижний предел взрывоопасности (LEL)	: не применяется
Верхний предел взрывоопасности (UEL)	: не применяется
точка возгорания	: Негорючий
Температура самовоспламенения	: Негорючий
Температура разложения	: При нагревании свыше 105 °С, теряет гидратную воду
pH	: не применяется
pH-раствор	: Сведения отсутствуют

ETIKOLEMANIT (Молотый колеманит)

Паспорт безопасности вещества

согласно СГС ООН (ред. 7, 2017)

Дата первоначального выпуска: январь 2007, Дата пересмотра: март 2021. Действителен до: март 2026. Версия: 6.1

Вязкость, кинематическая (рассчитанное значение) (40 °C)	: не применяется
Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Pow)	: Сведения отсутствуют
Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Kow)	: Сведения отсутствуют
Давление пара	: не применяется
Давление пара при 50 °C	: не применяется
Плотность	: Сведения отсутствуют
Относительная плотность	: Сведения отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: не применяется
Растворимость	: Вода: низкая растворимость
Размер частиц	: Сведения отсутствуют
Распределение частиц по размерам	: Сведения отсутствуют
Форма частиц	: Сведения отсутствуют
Соотношение сторон частиц	: Сведения отсутствуют
Удельная площадь поверхности частиц	: Сведения отсутствуют

9.2. Данные, относящиеся к классам физической опасности (дополнительно)

Насыпная плотность 1 т/м³

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Продукт не вступает в реакцию при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Стабильный в нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования не известны опасные реакции.

10.4. Условия, которых необходимо избегать

Нет при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Дополнительная информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты разложения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (оральная) : Не классифицируется

Острая токсичность (кожная) : Не классифицируется

Острая токсичность (вдыхание) : Не классифицируется

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется pH: не применяется

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется pH: не применяется

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : не классифицируется

Специфическая токсичность для органа-мишени — однократное воздействие - Не классифицируется

Специфическая токсичность для органа-мишени — повторное воздействие - Не классифицируется

Опасность при аспирации : Не классифицируется

ETIKOLEMANIT (молотый колеманит) (1318-33-8)

Вязкость, кинематическая

не применяется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общие сведения: Продукт не считается вредным для водных организмов и не оказывает долговременного неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

ETIKOLEMANIT (Молотый колеманит)

Паспорт безопасности вещества

согласно СГС ООН (ред. 7, 2017)

Дата первоначального выпуска: январь 2007, Дата пересмотра: март 2021. Действителен до: март 2026. Версия: 6.1

Опасность для водной среды, кратковременная (острая) : Не классифицируется

Опасно для водной среды, длительное (хроническое) : Не классифицируется.

12.2. Стойкость и разлагаемость

ETIKOLEMANIT (молотый колеманит) (1318-33-8)	
Стойкость и разлагаемость	Дополнительная информация отсутствует

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

ETIKOLEMANIT (молотый колеманит) (1318-33-8)	
Биоаккумулятивный потенциал	Дополнительная информация отсутствует.

12.4. Мобильность в почве

ETIKOLEMANIT (молотый колеманит) (1318-33-8)	
Мобильность в почве	Дополнительная информация отсутствует

12.5 Другие побочные эффекты

Озон : Не классифицируется

Другие неблагоприятные эффекты : Нет доступной дополнительной информации

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации.

13.1. Методы утилизации

Методы обработки отходов: Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке лицензированных сборщиков.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с IMDG/IATA/UN RTDG

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН		
Не регулируется для транспорта		
14.2. Идентификатор при транспортировке ООН		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Классы опасности при транспортировке		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Опасность для окружающей среды		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Загрязнитель морской среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует		

14.6. Специальные предупреждения для пользователя

- UN RTDG Данные отсутствуют

- IMDG Данные отсутствуют

- IATA Данные отсутствуют

14.7. Перевозка навалом в соответствии с инструментами IMO

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Правила техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, относящиеся к рассматриваемому продукту

Нормативная ссылка

: Включен в список IECSC (Перечень существующих химических веществ, производимых или импортируемых в Китае).

Включен в список NZIoC (Перечень химических веществ Новой Зеландии)

ETIKOLEMANIT (Молотый колеманит)

Паспорт безопасности вещества

согласно СГС ООН (ред. 7, 2017)

Дата первоначального выпуска: январь 2007, Дата пересмотра: март 2021. Действителен до: март 2026. Версия: 6.1

Включен в список AICS (Австралийский реестр химических веществ)

Включен в список канадский DSL (Перечень веществ, используемых в быту).

Включен в список TSCA США (Закон о контроле за токсичными веществами).

Включен в список KECL/KECI (Корейский реестр существующих химических веществ)

Включен в список EЭС EINECS (Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Дата выпуска : 03/01/2007

Дата пересмотра : 01/03/2021

Раздел	Измененный элемент	Изменение	Комментарии
		Добавлено	Этот паспорт безопасности был обновлен в соответствии с GHS (Rev.6) (2015) – Руководство по составлению паспортов безопасности. Этот паспорт безопасности был обновлен в соответствии с фирменным стилем Eti Maden. (январь 2016 г.; Ред. №:04)
		Добавлено	«Стандартизацией и упрощением печати на мешках». Система реестра CAS должна включать номер CAS 1318-33-8. (Январь 2018 г.; Ред. №:05)
		Добавлено	Этот паспорт безопасности был обновлен, чтобы включить использование «Удобрения и состав удобрений» в соответствии с Разделом 1.2. (февраль 2019 г.; ред. №: 05.1))

Аббревиатуры и Акронимы

: CAS-No. - Номер Химической реферативной службы

ADN - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ATE - Оценка острой токсичности

ADR - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

BCF - Фактор биоконцентрации

BLV - Биологическое предельное значение

BOD - Биохимическая потребность в кислороде (BOD)

CLP - Постановление о классификации, маркировке и упаковке; Регламент (ЕС) No 1272/2008

COD - Химическая потребность в кислороде (COD)

DMEL - производный минимальный уровень воздействия

DNEL - производный уровень отсутствия вредного воздействия

EC50 - Средняя эффективная концентрация

EC-No. - Номер Европейского сообщества

ED - Эндокринные разрушители

EN - Европейский стандарт

IARC - Международное агентство по изучению рака

IATA - Международная ассоциация воздушного транспорта

IMDG - Международные морские перевозки опасных грузов

IOELV - Ориентировочное предельное значение воздействия на рабочем месте

LC50 - Средняя смертельная концентрация

LD50 - Средняя смертельная доза

LOAEL - Самый низкий наблюдаемый уровень побочных эффектов

N.O.S. - Не указано иное

NOAEC - Концентрация, не вызывающая побочных эффектов

NOAEL - Уровень ненаблюдаемых побочных эффектов

NOEC - Концентрация без наблюдаемого эффекта

OECD - Организация экономического сотрудничества и развития

OEL - Предел воздействия на рабочем месте

PBT - Стойкий биоаккумулятивный токсический

PNEC - Прогнозируемая неэффективная концентрация

ETİKOLEMANİT (Молотый колеманит)

Паспорт безопасности вещества

согласно СГС ООН (ред. 7, 2017)

Дата первоначального выпуска: январь 2007, Дата пересмотра: март 2021. Действителен до: март 2026. Версия: 6.1

REACH - Регистрация, оценка, авторизация и ограничение регулирования химических веществ (ЕС) No 1907/2006

RID - Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге

SDS - Паспорт безопасности

STP - Очистные канализационные сооружения

ThOD - Теоретическая потребность в кислороде (ThOD)

TLM - Средний предел допуска

TRGS - Технические правила для опасных веществ

VOC - Летучие органические соединения

vPvB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

WGK - Класс опасности для воды

Консультации по обучению

: Нормальное использование этого продукта подразумевает использование в соответствии с инструкциями на упаковке.

Другая информация

: Отказ от ответственности. Информация в этом паспорте безопасности была получена из источников, которые мы считаем надежными. Однако информация предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, относительно ее правильности. Условия или методы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне нашего контроля и могут быть нам неизвестны. По этой и другим причинам мы не несем ответственности и прямо отказываемся от ответственности за убытки, ущерб или расходы, возникшие в результате или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или утилизацией продукта. Этот паспорт безопасности был подготовлен и предназначен для использования только для данного продукта. Если продукт используется в качестве компонента в другом продукте, информация из этого паспорта безопасности может быть неприменима.

Паспорт безопасности ООН - ETİ Maden

Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях соблюдения требований по охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды. Поэтому это не должно толковаться как гарантия какого-либо конкретного свойства продукта.