

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании-производителя

1.1 Идентификация продукта

Торговое название ZinClear XPC / ЦинКлеар XPC
Описание продукта Оксид цинка

1.2 Установленное применение, а также нерекомендуемые области использования

Назначенное применение Косметическое сырьё для солнцезащитной косметики

1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

Компания Antaria Limited / 108 Radium Street, Welshpool, Western Australia 6106, Australia
 Антария Лтд / 108 Радий стрит, Вэлшпул, Западная Австралия, 6106, Австралия
Департамент Отдел контроля качества, info@antaria.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+61 8 9258 1610 Пн-Пт: 8.00 – 17.00

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Острая водная токсичность, Категория 1, H400

Хроническая водная токсичность, Категория 1, H410

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС (DSD)

N; R50/53

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Пиктограммы опасности



GHS09: окружающая среда

Сигнальное слово

Осторожно

Ссылки на риски (Опасность для окружающей среды)

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности (Предупреждение и Реакции):

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Маркировка в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС (DSD)

Символ опасности N Опасно для окружающей среды.

Фразы риска R50/53 Очень токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Фразы безопасности S60 Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы.

 S61 Не допускать попадания в окружающую среду. Смотрите специальные инструкции/паспорт безопасности материала.

2.3 Прочая опасности

Не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Ингредиент	Вес %	CAS	EINECS	Классификация согласно 67/548/ЕЕС	Классификация согласно (ЕС) 1278/2008 (CLP)
Zinc oxide / Оксид цинка	>99	1314-13-2	215-222-5	N; R50/53	H410

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

- Кожа** Промыть пораженные участки водой и мылом. Обратиться к врачу при появлении раздражения.
- Глаза** Тщательно промойте в течение 10 - 15 минут проточной водой. Обратиться за медицинской помощью при появлении раздражения.
- Вдыхание** При чрезмерном воздействии вывести пострадавшего на свежий воздух. Если раздражение или дискомфорт сохраняется, обратиться к врачу.
- Проглатывание** Пейте много воды. НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ рвоту. Обратиться за медицинской помощью, если пострадавший плохо себя чувствует.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты (быстрого и медленного действия).

Раздражающее действие.
Соединения цинка лишь незначительно абсорбируются через желудочно-кишечный тракт.

4.3 Указание на немедленное медицинское вмешательство или специальное обращение

Не известно.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Используйте меры тушения, соответствующие местным обстоятельствам и условиям окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Не известно.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Не горючий.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальная защитная экипировка

В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат и защитную одежду

Дополнительная информация

Предотвращать сток воды после тушения пожара в канализацию или системы грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 6: Аварийные меры**6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и процедура ч.с.**

Для персонала, не связанного с чрезвычайными ситуациями

Избегать вдыхание пыли. Удалить сотрудников из аварийной зоны.

Для аварийных служб

Защитная экипировка, см. раздел 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализационную и дренажную системы.

Избегать загрязнения почвы.

6.3 Способы очищения и утилизации отходов

Незамедлительно очистить территорию разлива. Содержать дальнейший разлив песком или другими негорючими материалами. Используйте ограничители и дренажные ограждения. Соберите извлекаемый материал в маркированные контейнеры для повторного использования.

6.4 Ссылки на другие разделы

Указания по переработке отходов см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Эксплуатация и хранение**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения.**

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в плотно закрытых контейнерах в сухом месте, вдали от продуктов питания и несовместимых материалов, таких как кислоты и основания.

7.3 Специальное применение

Как указано в разделе 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / защита персонала**8.1 Контрольные параметры**

Пределы воздействия

Австралия (NOHSC) TWA: 10 mg/m³ (пыль) 5 mg/m³ (пары)

США (ACGIH) TWA: 10 mg/m³ (пыль) 5 mg/m³ (пары)

США (OSHA) TWA: 5 mg/m³ (пыль вдыхаемая) 15 mg/m³ (пыль всего) 5 mg/m³ (пары)

Германия (DFG) TWA: 5 mg/m³ (пары) 6 mg/m³ (пыль)

8.2 Контроль воздействия вещества

Надлежащий технический контроль

следует уделять первоочередное внимание использованию средств индивидуальной защиты.

Индивидуальные меры защиты

Защитная одежда подбирается для конкретного рабочего места и зависит от концентрации и количества обрабатываемого вещества.

Гигиенические меры

Термическое разложение вызывает появление раздражающих паров.

Защита глаз/лица

Защитные очки.

Защита рук

Резиновые перчатки.

Защита органов дыхания

Не требуется.

Контроль воздействия на окружающую среду
Не сливать в канализацию.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим параметрам

Внешний вид	Белый порошок
Запах	Без запаха
Порог восприятия запаха	Нет доступной информации
pH	Нет доступной информации
Точка плавления /точка замерзания	197 C
Начальная точка кипения и диапазон	Нет доступной информации
Температура вспышки	Не вспыхивает
Скорость испарения	Нет доступной информации
Воспламеняемость	Невоспламеняющийся
Верхний/нижний предел воспламеняемости	Нет доступной информации
Давление пара	Нет доступной информации
Плотность пара	Нет доступной информации
Относительная плотность	5.6 г/см ³
Растворимость	Нерастворим в воде
Коэффициент распределения	Нет доступной информации
Температура самовоспламенения	Нет доступной информации
Температура распада	Нет доступной информации
Вязкость	Нет доступной информации
Взрывоопасные свойства	Не ожидается
Окислительные свойства	Не ожидается

9.2 Другая информация

Нет

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Опасные реакции не ожидаются при эксплуатации продукта в соответствии с его назначением.

10.2 Химическая стабильность

При хранении в обычных условиях окружающей среды продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Бурные реакции возможны при контакте с сильными окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Нет доступной информации.

10.5 Несовместимые материалы

Несовместим с сильными окислителями, сильными кислотами и щелочами.

10.6 Опасные продукты распада

Не разлагается при использовании по прямому назначению.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация о токсикологическом воздействии**

Острая токсичность, перорально	LD50 (мыши) 15000 мг/кг (Löser, 1972) LD50 (крысы) >5000 мг/кг (Löser, 1977)
Острая токсичность, вдых	LC50 (мыши) >5.7 мг/л за 4 ч (Klimish & Freisberg)
Раздражение кожи	Не раздражает (Löser, 1977, Lansdown, 1991)
Раздражение глаз	Не раздражает (Van Huylgevoort, 1999; Thijssen, 1978; Löser, 1977)
Сенсибилизация	Сенсибилизирующие эффекты не известны (Van Huylgevoort, 1999)
Мутагенность	Нет биологически значимой генотоксической активности (CSR ZnO, 2010)
Канцерогенность	Нет доказательств канцерогенной активности (CSR ZnO, 2010)
Репродуктивная токсичность	Нет доказательств токсичности для репродуктивной функции или развития (CSR ZnO, 2010)
Органоспецифическая токсичность - однократная	Нет доказательств токсичности на конкретный орган-мишень (однократное воздействие) (CSR ZnO, 2010)
Органоспецифическая токсичность - многократная	Нет доказательств токсичности на конкретный орган-мишень (однократное воздействие) (CSR ZnO, 2010)
Риск аспирации	Нет данных

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Рыбы	Oncorhynchus mukiss (rainbow trout): LC50 1.1 мг/л за 4 дня (ECOTOX)
Водные беспозвоночные	Daphnia magna (water flea): EC50 >2.0 мг/л за 2 дня (ECOTOX)
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae): IC50 0.63 мг/л за 3 д (ECOTOX)

12.2 Устойчивость и биоразлагаемость

Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Нет данных

12.4 Мобильность в почве

Нет данных

12.5 Оценка результатов PBT / vPvB

Нет данных

12.6 Другие побочных эффекты

Не допускать попадания в воду, сточные воды или почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

Утилизировать содержимое / контейнеры как опасные отходы в соответствии с местными правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**ADR/RID, IMDG и IATA/ICAO****14.1 UN Номер**

UN3077

14.2 UN-имя при транспортировке

Опасное для окружающей среды вещество, твердое вещество, NOS (содержит оксид цинка)

14.3 Класс опасности при транспортировке

Прочие опасные грузы Класс 9

14.4 Группа упаковка

Группа упаковки III

14.5 Опасность для окружающей среды

Очень токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей

Избегать выброса в окружающую среду

Препятствовать разливу

Утилизировать отходы/контейнер как опасные отходы

14.7 Транспортировка наливом согласно Annex II of MARPOL73/78 и IBC Code

Не применимо

14.8 Дорожные и ЖД льготы

Не классифицируется как опасный груз при перевозке автомобильным или железнодорожным транспортом в Австралии или Соединенных Штатах в соответствии с Australian Special Provision AU01 и United States Code of Federal Regulations 49 CFR 171.4 paragraph (c).

Данная информация не предназначена для регламентирования всех нормативных или операционных требований, относящихся к данному продукту.

Транспортная организация несет ответственность за соблюдение всех применимых законов, положений и правил, касающихся перевозки материала.

РАЗДЕЛ 15: Правовая информация**15.1 Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

WGK-категория (Германия) Оксид цинка классифицируется как WGK 2 (опасность для воды)

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данной смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения**Расшифровка H-фраз**

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Расшифровка R-фраз

R50/53 Очень токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.