



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "ГАММА КОСМЕТИК"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности:

Российская Федерация, Московская область, 142105, город Подольск, проезд 1-й Деловой, дом 9
ОГРН: 1065074061337, телефон: +74995805757, электронная почта: info@gammacosmetics.ru

в лице специалиста СМК Степановой Юлии Валентиновны, действующей на основании доверенности от 15.03.2024 г.

заявляет, что Продукция косметическая: Блеск для губ IBEAUTY Lab

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ГАММА КОСМЕТИК"

Место нахождения и место осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Российская Федерация, Московская область, 142105, город Подольск, проезд 1-й Деловой, дом 9
Продукция изготовлена в соответствии с требованиями. ГОСТ 31649-2012. «Продукция декоративной косметики на жировосковой основе. Общие технические условия».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3304 10 000 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 009/2011 "О безопасности парфюмерно-косметической продукции"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний: № ПК-24-04-04-022 от 04.04.2024 года, выданного Испытательным центром Товарищества с Ограниченной Ответственностью «Центр сертификации продукции, услуг» (аттестат аккредитации № КЗ.Т.02.Е0175), перечень ингредиентов, образец маркировки потребительской тары и аннотация на применение, Сертификат № ТС 15 100 64060 на соответствие требованиям ISO 9001:2015, Орган по сертификации систем и персонала TUV Thuringen e.V., Код органа по аккредитации D-ZM-16006-05-01, удостоверение качества, технические требования, выписка из технологического регламента производства.

Схема декларирования бд.

Дополнительная информация

Соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 009/2011 обеспечивается в результате применения ГОСТ 31649-2012. «Продукция декоративной косметики на жировосковой основе. Общие технические условия (пункты 3.1.1 и 4.3; 3.1.3 и 4.2 (в части водородного показателя (рН)); 3.1.4, 4.1 и 4.2; 3.1.2; 3.4.2 и 3.4.6; 3.3); Условия хранения: хранить при температуре от +5°C до +25°C, в отсутствии непосредственного воздействия солнечного света и источников тепла. Срок годности: 24 месяца с даты изготовления. Дата изготовления указана на упаковке. Декларация о соответствии распространяется на продукцию, изготовленную после 13.03.2024 г.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.04.2031

включительно


(подпись)



Степанова Юлия Валентиновна

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.44208/24

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.04.2024



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация вещества или смеси и поставщика

A. Идентификатор продукта СГС Econa® N-5881D Fine Indigo Blue

B. Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения на использование

Рекомендованное применение: Косметическая промышленность

Ограничения по применению Отсутствуют

C. Производители

Название компании CQV Co., Ltd.

Адрес 144, Seongjung-Ro, Jincheon-Eup, Jincheon-Gun, Chungbuk-Do, Korea

Телефон экстренной помощи 82-43-531-2500

Ответственный Бьунг-Ки Чой (Byung-Ki Choi)

Факс 82-43-536-0314

2. Идентификация опасностей

A. СГС классификация вещества / смеси

Не классифицируется в соответствии с OSHA 29 CFR 1910.1200

B. Элементы маркировки СГС, включая меры предосторожности

Пиктограммы и символы : Не применимо

Сигнальное слово : Не применимо

Заявление об опасности : Не применимо

Меры предосторожности

Предостережение : Не применимо

Лечение: Не применимо

Хранение: Не применимо

Утилизация: Не применимо

C. Другая информация об опасности не включенная в классификацию опасности (NFPA)

Здоровье 0

Воспламеняемость Отсутствует

Реакционная способность

Отсутствует

3. Состав/информация о компонентах

Химическое название	CAS номер	ЕС номер	Содержание (%)
Слюда (CI 77019)	12001-26-2	310-127-6	29 - 45
Олова оксид (CI 77861)	18282-10-5	242-159-0	0 - 1
Титана диоксид (CI 77891)	13463-67-7	236-675-5	43 - 53
Экстракт цезальпиновой коры сапрана	84775-63-3	283-892-6	12 - 17

4. Меры первой помощи

A. При попадании в глаза

- При попадании вещества немедленно промойте кожу или глаза проточной водой не менее 20 минут.

B. При контакте с кожей

- При попадании вещества немедленно промойте кожу или глаза проточной водой не менее 20 минут.
- Снять и изолировать загрязненную одежду и обувь.
- Выстирать загрязненную одежду и обувь перед повторным использованием.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью / консультацией.

C. Вдыхание

- Срочная специализированная медицинская помощь.
- Вывести пострадавшего на свежий воздух.
- Обеспечить искусственное дыхание, если пострадавший не дышит.
- Обеспечить кислород, если дыхание затруднено.

D. При попадании внутрь (проглатывании)

- Не позволяйте ему / ей есть что-нибудь, при нахождении в бессознательном состоянии.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью / консультацией.

E. Показания к немедленной медицинской помощи и примечания для врача

- Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о материалах и приняты меры предосторожности по защите самих себя.

5. Противопожарные меры

A. Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения: Сухой песок, порошковые пожаротушающие средства, спиртоустойчивая пена, водный полив, обычная пена, углекислый газ.
- Неподходящие средства пожаротушения: потоки воды высокого давления

B. Специфические опасности связанные с этим веществом

- При вдыхании может быть вредным.

C. Специальное защитное оборудование и меры предосторожности для пожарных

- Обеспечьте отвод воды, для тушения с последующей ее утилизацией.
- Переместите контейнеры/емкости из зоны пожара, если вы можете сделать это не подвергаясь риску.
- Тушение с применением пожарной цистерны: Охлаждать контейнеры большим количеством воды до тех пор, пока огонь не погаснет.
- Тушение с применением пожарной цистерны: Немедленно уйти в случае нарастания звука из предохранительных устройств или изменения цвета цистерны.
- Тушение с применением пожарной цистерны; Тушить огонь с максимального расстояния или применять автоматические шлангоудержатели или управляемые насадки.

6. Меры при случайно высвобождении

A. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

- Устранить все источники возгорания.
- Остановить утечку, если вы можете сделать это не подвергаясь риску.
- Обратите внимание, что существуют материалы и условия которых следует избегать.
- Проветривайте помещение.
- Не прикасайтесь к пролитым материалам если не надета защитная одежда.
- Предотвратить облако пыли.

B. Экологические меры предосторожности и мероприятия по защите

- Не допускать попадания в водные пути, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

C. Методы очистки и удаления

- Малые разливы; Промойте зону затопления большим количеством воды. Просыпать с песком или другим негорючим абсорбирующим материалом и поместить в контейнер для отходов. Для последующего удаления.
- Большие разливы; Оградите место разлива дамбой для последующего удаления.
- Чистой лопатой переместить в сухую емкость и закрыть крышкой; Уберите контейнеры с загрязненной зоны.

7. Обращение и хранение

A. Меры предосторожности для безопасного обращения

- Обратите внимание, что существуют материалы и условия которых следует

избегать.

- Тщательно вымыть руки после работы.
- Соблюдайте все меры предосторожности указанные в листах безопасности.
- Будьте осторожны при высокой температуре.

В. Условия для безопасного хранения

- Хранить в закрытых контейнерах.
- Хранить в прохладном и сухом месте.

8. Контроль при использовании/личная защита

А. Допустимые пределы на рабочем месте

Корейское регулирование

Слюда TWA = 3 мг/м³
Титана диоксид TWA = 10 мг/м³

ACGIH регулирование

Слюда TWA = 3 мг/м³
Титана диоксид TWA 10 мг/м³

Индекс биологического воздействия : Отсутствует

OSHA регулирование

Слюда TWA = 20 mppcf (минеральная пыль)
Титана диоксид TWA = 15 мг/м³

NIOSH регулирование

Слюда TWA = 3 мг/м³ (вдыхаемая пыль)
Оксид олова TWA = 2 мг / м³ (в виде Sn)

EU регулирование : Отсутствует

Другие

Слюда Бельгия: TWA = 3 мг/м³ Болгария: TWA = 3 мг/м³ Ирландия: TWA = 10 мг/м³ (общая вдыхаемая пыль), 0.8 мг/м³ (вдыхаемая пыль) Италия: TWA = 3 мг/м³ (вдыхаемая фракция) Австралия: TWA = 2.5 мг/м³ (применительно) Канада: TWA = 3 мг/м³ (вдыхаемая)

Китай: TWA = 2 мг/м³ (общая пыль), 1.5 мг/м³ (вдыхаемая пыль), STEL = 4 мг/м³ (общая пыль), 3 мг/м³ (вдыхаемая пыль) Россия: TWA = 4 мг/м³ (содержащий 10% свободного диоксида кремния, аэрозоль), STEL = 6 мг/м³ (содержащий 10-70% пыли диоксида кремния, общий аэрозоль) Тайвань: TWA = 3 мг/м³, STEL = 6 мг/м³

Оксид олова Бельгия: TWA = 2 мг / м³ (в виде Sn) Канада: TWA = 2 мг / м³ (в виде Sn) Финляндия: TWA = 2 мг / м³ (в виде Sn) Испания: TWA = 2 мг / м³ (в виде Sn)

Титана диоксид Австралия: TWA = 10 мг/м³ Франция: TWA = 10 мг/м³ (как титан) Италия: TWA = 10 мг/м³ Объединенное королевство: TWA = 10 мг/м³ Россия: TWA = 10 мг/м³

В. Соответствующий технический контроль

- Используйте технологические помещения, местную вытяжную вентиляцию или другие инженерные средства для контроля уровня загрязнения ниже указанных допустимых пределов.

С. Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

- Одежда соответствующая требованиям NIOSH или Европейскому стандарту EN 149, средства защиты органов дыхания с полным лицевым элементом или половинным (с защитными очками) при необходимости..

- В случае воздействия твердых частиц, следующие средства защиты дыхательных путей рекомендуются. ;лицевой фильтрующий респиратор или респиратор с приточной подачей воздуха , средства с высокоэффективным воздушным фильтром (HEPA) или респираторы оборудованные подачей воздуха, фильтрующим элементом (пыль, туман, дым).

- При недостатке кислорода(< 19.5%) использовать респиратор с подачей воздуха или автономный дыхательный аппарат

Защита глаз

- Носите очки с маской для защиты.
- Для защиты от раздражения или других расстройств глаз от попадания частиц материала носите воздухопроницаемые защитные очки.
- Устройство для промывки глаз или аварийный душ должны находиться рядом с рабочим местом.

Защита рук

- Носите износостойкие химический перчатки.
- Носите соответствующие защитные перчатки, учитывая физические и химические свойства химических веществ.

Защита тела

- Носите соответствующую защитную химически стойкую одежду.
- Носить соответствующую защитную одежду, учитывая физические и химические свойства химикатов.

9. Физико-химические свойства

A. Внешний вид

Описание Порошок

Цвет: мелкий синий

B. Запах Без запаха

C. Порог запаха Отсутствует

D. рН 4 - 8

E. Точка плавления/Точка замерзания Отсутствует

F. Начальная точка кипения и интервал кипения Отсутствует

G. Точка вспышки Отсутствует

H. Летучесть Отсутствует

I. Воспламеняемость (твердое, газ) Отсутствует

J. Верхний/нижний пределы воспламеняемости Отсутствует

K. Давление паров Отсутствует

L. Растворимость (и) Отсутствует

M. Плотность пара Отсутствует

N. Удельный вес Отсутствует

- O. Коэффициент распределения: н-октанол/вода** Отсутствует
- P. Температура самовоспламенения** Отсутствует
- Q. Температура разложения** Отсутствует
- R. Вязкость** Отсутствует
- S. Молекулярный вес** Отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

A. Химическая стабильность и возможность опасных реакций:

- При вдыхании может быть вредным.

B. Условия, которых следует избегать:

- Нагрев, искры или пламя

C. Несовместимые материалы:

- Горючие материалы

D. Опасные продукты разложения:

- Отсутствуют

11. Токсикологическая информация

A. Информация о вреде для здоровья

Острая токсичность

Орально : Не классифицирован

Оксид олова: крыса LD50 > 9000 мг / кг

Титана диоксид: Крыса LD50 > 5,000 мг/кг (OECD Руководство 425, EPA OPPTS 870.1100)

Через кожу : Отсутствует

Вдыхание : Не классифицируется

Оксид олова: крыса LC50 LC 5 мг/л/4ч (OECD TG 403, GLP)

Титана диоксид: Крыса LC50 > 6.82 мг/л/4час

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется

Оксид олова: тест на раздражение кожи с использованием кролика, а не раздражения кожи. (OECD TG 404)

Титана диоксид : Тест на раздражение кожи с использованием кролика, раздражение кожи не наблюдалось. (OECD TG 404)

Серьезное повреждение / раздражение глаз : Не классифицируется

Оксид олова: испытуемое вещество не раздражало глаза кролика. (OECD TG 405)

Титана диоксид : Тестируемое вещество не раздражало глаза кролика. (OECD Руководство 405, EU Метод B.5, EPA OPPTS 870.2400)

Респираторная аллергическая реакция : Не классифицируется

Титана диоксид : В тесте на аллергические реакции на животных или в наблюдении связанных с воздействием на человека. Аллергических реакций не наблюдалось.

Кожная аллергическая реакция : Не классифицируется

Оксид олова: в LLNA, выполненном с исследуемым материалом, не наблюдалось

активации лимфатических узлов мышей. (OECD TG 429)

Титана диоксид : В тесте на аллергические реакции морской свинки, кожных аллергических реакций не наблюдалось. (Руководство OECD 406, EU Метод В.6, EPA OPP 81-6, GLP)

Канцерогенность : Не классифицируется

Мутагенность : Не классифицируется

Слюда : С клеточной тест-системой макрофагоподобные клетки (P388 D1), каолин и Слюда ($r = 0,58$) показали значительную положительную корреляцию с цитотоксичностью для мелкодисперсной угольной пыли, но не для пыли низкой дисперсности.

Оксид олова: отрицательные реакции наблюдались в этих исследованиях генотоксичности *in vitro* (анализ бактериальной обратной мутации (например, тест Эймса) (генная мутация) (Руководство OECD 471), анализ мутации гена в клетках млекопитающих (Руководство OECD 476), тест на микроядро в клетках млекопитающих). (Руководство OECD 487)).

Титана Диоксид : Отрицательные реакции наблюдались в *in vitro* (тест на генную мутацию клеток млекопитающих (Руководство OECD 476, GLP), тест на хромосомную aberrацию млекопитающих (Руководство OECD 473, GLP), анализ обратной мутации бактерий (Руководство OECD 471)) и в *in vivo* (анализ микроядер).

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Титана Диоксид : На основе совокупности доказательств на основе долгосрочных исследований токсичности/канцерогенности на грызунах и соответствующей информации о токсикокинетическом поведении у крыс заключено, что титана диоксид обладает опасной репродуктивной токсичностью..

Удельная токсичность для органы (однократное воздействие) : Отсутствует

Удельная токсичность для органы (многократное воздействие): Не классифицируется

Слюда: Не классифицируется

Оксид олова: никаких симптомов, связанных с токсичностью, не наблюдалось в 13-недельном повторном оральном

Администрация теста на токсичность с использованием крыс. (NOAEL \geq 10000 мг / кг)

Титана диоксид : Титана диоксид не показал никаких побочных эффектов хронической токсичности на крысах с NOAEL of 3500 мг / кг массы тела в день. Титана диоксид не абсорбируется в какой-либо степени через кожу человека, поэтому никаких токсических эффектов при воздействии на кожу не ожидается. Титана диоксид показал фиброгенные эффекты в исследовании хронической ингаляционной токсичности при повторных дозах на крысах с NOAEC 10 мг / м3.

Опасность аспирации : Отсутствует

12. Экологическая информация

А. Экологическая токсичность

- Острая токсичность : Не классифицируется
- Хроническая токсичность : Не классифицируется

Рыба : Отсутствует

- **Титана диоксид** : 96 часов NOEC(Oncorhynchus mykiss) > 100 мг/л (OECD Руководство 203)

Ракообразные: Не классифицируется

Морские водоросли

- **Титана диоксид** : 72 час EC50 (other) = 61 мг/л , 72час NOEC(Pseudokirchnerella subcapitata) = 12.7 мг/л

В. Устойчивость и разлагаемость

- **Оксид олова**: низкая стойкость (log Kow меньше 4 по оценкам.) (Log Kow = 1,29) (по оценкам)
- **Титана диоксид** : Низкая устойчивость (log Kow меньше чем 4 по расчетам.) (Log Kow = 2.23) (по расчетам)

Разлагаемость : Отсутствует

С. Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция

- **Оксид олова**: ожидается, что биоаккумуляция будет низкой в соответствии с BCF < 500 (BCF = 100) (по оценкам)
- **Титана диоксид** : Ожидаемая биоаккумуляция будет низкой в соответствии BCF < 500 (BCF = 13.73) (по расчетам)

Биологический распад

- **Оксид олова**: не поддается биологическому разложению (по оценкам)
- **Титана диоксид** : Не поддается биологическому разложению (по расчетам)

D. Подвижность в почве

- **Оксид олова**: низкая подвижность в почве. (Koc = 13,16) (по оценкам)
- **Титана диоксид** : Низкий потенциал подвижности в почве. (Koc = 86.1) (по расчетам)

E. Другие опасные воздействия : Отсутствует

F. ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОЗОнового СЛОЯ : Не классифицируется

13. Утилизация отходов

A. Метод утилизации

Отходы должны быть утилизированы в соответствии с федеральными, государственными и местными природоохранными регламентами.

B. Меры предосторожности при утилизации

Уделять необходимое внимание в соответствии с указаниями обработки отходов.

14. Транспортная информация

A. ООН номер Отсутствует

B. Код поставки ООН Отсутствует

C. Транспортный класс опасности Отсутствует

D. Группа упаковки Отсутствует

E. Загрязнитель моря Отсутствует

F. Особые меры предосторожности

в случае пожара Отсутствует

в случае утечки Отсутствует

15. Нормативная информация

A. Охрана труда и регулирование здравоохранения

Слюда : Описание объекта приведено

Слюда : Пределы воздействия на рабочем месте
приведены

Оксид олова: мониторинг рабочей среды включен (6
месяцев)

Оксид олова: Предмет администрирования указан

Титана диоксид : Администрирование объекта приведено

Титана диоксид : Описание объекта приведено

Титана диоксид : Мониторинг рабочей среды приведен (6 месяцев)

B. Закон о контроле химических веществ

Слюда : Существующие химическое вещество (KE-25420)

Оксид олова: существующее химическое вещество (KE-33849)

Титана диоксид : Существующие химическое вещество (KE-33900)

C. Указания по безопасному обращению с опасными материалами

Оксид олова: Правила управления безопасностью опасных материалов

Титана диоксид : Указания по безопасному обращению с
опасными материалами

D. Закон о контроле над отходами

Слюда : Закон о контроле над отходами

E. Другое регулирование (внутренняя и внешнее)

Внутренняя информация

Закон о стойких органических загрязнителях : Не регулируется

Внешняя информация

ЕС классификация (классификация)

Слюда : не классифицирован

Оксид олова: не классифицирован

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС классификация (код риска)

Слюда : не классифицирован

Оксид олова: не классифицирован

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС классификация (предупреждающие надписи)

Слюда : не классифицирован

Оксид олова: не классифицирован

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС SVHC список : Не регулируется

Список ЕС Авторизация Не регулируется

Список разрешений ЕС Не регулируется

Ограничительный список ЕС Не регулируется

Управление информацией США (Регламент OSHA) Не регулируется
Управление информацией США (Регламент CERCLA) Не регулируется
Управление информацией США (Регламент EPCRA 302) Не регулируется
Управление информацией США (Регламент EPCRA 304) Не регулируется
Управление информацией США (Регламент EPCRA 313) Не регулируется

Вещества из Роттердамского Протокола Не регулируется

Вещества из Стокгольмского Протокола Не регулируется

Вещества из Монреальского Протокола Не регулируется

Зарубежный Статус Учета

Слюда

Управление информацией Китая перечень существующих химических веществ (IECSC): Существует

Управление информацией Канады внутренний перечень веществ (DSL): Существует

Управление Австралии учета информации химических веществ (AICS): Существует

Управление Новой Зеландии учета информации химических веществ (NZIoC): Может быть использован в качестве однокомпонентного вещества согласно соответствующего стандарта группы

Управление Филиппин учета информации химических веществ и химических соединений (PICCS): Существует

Оксид олова

Управленческая информация США Раздел 8 (b) Инвентаризация (TSCA): настоящее

Управленческая информация Японии Существующие и новые химические вещества (ENCS): (1) -551

Управленческая информация Японии Вредные вещества ISHL, названия которых должны

На этикетке должно быть указано: $\geq 1\%$ веса

Управленческая информация Японии ISHL Уведомляемые вещества: вес $\geq 0,1\%$

Управленческая информация Китая Запас существующих химических веществ (IECSC): присутствует 37645

Управленческая информация Канады Перечень внутренних веществ (DSL): присутствует Управленческая информация Австралии Инвентаризация химических веществ (AICS): присутствует

Управленческая информация Новой Зеландии Инвентаризация химических веществ (NZIoC): Сертификат HSNO: HSR002805

Управленческая информация Филиппин Инвентаризация химических веществ и химических веществ (PICCS): настоящее время

Титана диоксид

Управление информацией США раздел 8(b) учет (TSCA): Существует

Управление информацией Японии существующие и новые химические вещества (ENCS): (5)-5225, (1)-558

Управление информацией Японии ISHL вредные вещества, названия которых Должны быть указаны на этикетке: $\geq 1\%$ веса

Управление информацией Японии ISHL указываемые вещества: $\geq 0,1\%$ вес

Управление информацией Китая перечень существующих химических веществ (IECSC): существует 11377

Управление информацией Канады внутренний перечень веществ (DSL):

Существует

Управление информацией Австралии информации учета химических веществ (AICS): Существует

Управление информацией Новой Зеландии учета информации химических

веществ (NZIoC): Может быть использован в качестве однокомпонентного вещества согласно соответствующего стандарта группы

Управление информацией Филиппин учета информации химических веществ и химических соединений (PICCS): Существует

Substances (PICCS): Present

химических веществ и химических веществ (PICCS): Присутствует

16. Другая информация

A. Источник информации и ссылки

Руководства по действиям в чрезвычайных ситуациях 2008;
http://phmsa.dot.gov/staticfiles/PHMSA/DownloadableFiles/Files/erg2008_eng.pdf

Национальная Медицинская Библиотека США (NLM) ChemIDplus;
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CHEM>

Корейское Агентство по Охране Труда и Технике Безопасности;
<http://www.kosha.net>

EPISUITE v4.11; <http://www.epa.gov/opt/exposure/pubs/episuitedl.html>

Министерство Общественной Безопасности и Защиты- Система Управления Кореи Учета Опасных Материалов; <http://hazmat.mpss.kfi.or.kr/index.do>

Монографии IARC по Оценке Канцерогенных Рисков у Людей;
<http://monographs.iarc.fr>

TOMES-LOLI[®]; <http://www.rightanswerknowledge.com/loginRA.asp>

Национальная Информационная Система по Химическим Веществам; <http://ncis.nier.go.kr/ncis/>

Нормативные Правовые Акты по Контролю за Отходами прилагаются[1]

REACH информация о зарегистрированных веществах;
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

Американская Конференция Правительственных Промышленных Гигиенистов TLVs и BEIs.

Карманный справочник NIOSH Pocket Guide;
<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>

Национальная Токсикологическая Программа;
<http://ntp.niehs.nih.gov/results/dbsearch/>

Международная Единая Химическая База Данных(IUCLID)

Корейский Центр Инспекции Морских Грузов; <http://www.komdi.or.kr/index.html> EC CLP; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

B. Дата выдачи 04-02-2014

C. RНомер и дата редакции

Редакция номер 2

Дата последней редакции 01-02-2018

D. Прочее

- Поскольку условия работы пользователя нам не известны, информация предоставленная в данном Паспорте Безопасности основывается на нашем текущем уровне знаний и исходя из национальных и общественных регламентов.
- Продукт не должен быть использован ни в каких других целях кроме указанных в 1 пункте без предварительного получения письменных инструкций по применению.
- Пользователь всегда обязан принимать все необходимые меры для соблюдения правовых норм и местных правил.
- Информация, приведенная в этом Паспорте Безопасности, должна рассматриваться

как описание требований безопасности, касающихся данного продукта, а не как гарантия его свойств.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация вещества или смеси и поставщика

A. Идентификатор продукта СГС Glare® Super Glitter Red GL-7401G

B. Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения на использование

Рекомендованное применение Косметическая промышленность

Ограничения по применению Отсутствуют

C. Производители

Название компании CQV Co., Ltd.

Адрес 144, Seongjung-Ro, Jincheon-Eup, Jincheon-Gun, Chungbuk-Do, Korea

Телефон экстренной помощи 82-43-531-2500

Ответственный Бьунг-Ки Чой (Byung-Ki Choi)

Факс 82-43-536-0314

2. Идентификация опасностей

A. СГС классификация вещества / смеси

Не классифицируется

B. Элементы маркировки СГС, включая меры предосторожности

Пиктограммы и символы : Не применимо

Сигнальное слово : Не применимо

Заявление об опасности : Не применимо

Меры предосторожности

Предостережение : Не применимо

Лечение: Не применимо

Хранение: Не применимо

Утилизация: Не применимо

C. Другая информация об опасности не включенная в классификацию опасности (NFPA)

Здоровье 0

Воспламеняемость Отсутствует

Реакционная способность Отсутствует

3. Состав/информация о компонентах

Химическое название	CAS номер	EC номер	Содержание(%)
Кальций титановый бросиликат	65997-17-3	266-046-0	72 - 83
Олова оксид (CI 77861)	18282-10-5	242-159-0	0 - 1
Титана диоксид (CI 77891)	13463-67-7	236-675-5	17 - 27

4. Меры первой помощи

A. При попадании в глаза

- При попадании вещества немедленно промойте кожу или глаза проточной водой не менее 20 минут.

B. При контакте с кожей

- При попадании вещества немедленно промойте кожу или глаза проточной водой не менее 20 минут.
- Снять и изолировать загрязненную одежду и обувь.
- Выстирать загрязненную одежду и обувь перед повторным использованием.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью / консультацией.

C. Вдыхание

- Срочная специализированная медицинская помощь.
- Вывести пострадавшего на свежий воздух.
- Обеспечить искусственное дыхание, если пострадавший не дышит.
- Обеспечить кислород, если дыхание затруднено.

D. При попадании внутрь (проглатывании)

- Не позволяйте ему / ей есть что-нибудь, при нахождении в бессознательном состоянии.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью / консультацией.

E. Показания к немедленной медицинской помощи и примечания для врача

- Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о материалах и приняты меры предосторожности по защите самих себя.

5. Противопожарные меры

A. Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения: Сухой песок, порошковые пожаротушающие средства, спиртоустойчивая пена, водный полив, обычная пена, углекислый газ.
- Неподходящие средства пожаротушения: потоки воды высокого давления

B. Специфические опасности связанные с этим веществом

- При вдыхании может быть вредным.

C. Специальное защитное оборудование и меры предосторожности для пожарных

- Обеспечьте отвод воды, для тушения с последующей ее утилизацией.
- Переместите контейнеры/емкости из зоны пожара, если вы можете сделать это не подвергаясь риску.
- Тушение с применением пожарной цистерны: Охлаждать контейнеры большим количеством воды до тех пор, пока огонь не погаснет.
- Тушение с применением пожарной цистерны: Немедленно уйти в случае нарастания звука из предохранительных устройств или изменения цвета цистерны.
- Тушение с применением пожарной цистерны; Тушить огонь с максимального расстояния или применять автоматические шлангоудержатели или управляемые насадки.

6. Меры при случайно высвобождении

A. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

- Устранить все источники возгорания.
- Остановить утечку, если вы можете сделать это не подвергаясь риску.
- Обратите внимание, что существуют материалы и условия которых следует избегать.
- Проветривайте помещение.
- Не прикасайтесь к пролитым материалам если не надета защитная одежда.
- Предотвратить облако пыли.

B. Экологические меры предосторожности и мероприятия по защите

- Не допускать попадания в водные пути, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

C. Методы очистки и удаления

- Малые разливы; Промойте зону затопления большим количеством воды. Просыпать с песком или другим негорючим абсорбирующим материалом и поместить в контейнер для отходов. Для последующего удаления.
- Большие разливы; Оградите место разлива дамбой для последующего удаления.
- Чистой лопатой переместить в сухую емкость и закрыть крышкой; Уберите контейнеры с загрязненной зоны.

7. Обращение и хранение

A. Меры предосторожности для безопасного обращения

- Обратите внимание, что существуют материалы и условия которых следует избегать.

- Тщательно вымыть руки после работы.
- Соблюдайте все меры предосторожности указанные в листах безопасности.
- Будьте осторожны при высокой температуре.

V. Условия для безопасного хранения

- Хранить в закрытых контейнерах.
- Хранить в прохладном и сухом месте.

8. Контроль при использовании/личная защита

A. Допустимые пределы на рабочем месте

Корейское регулирование

Титана диоксид TWA = 10 мг/м³

ACGIH регулирование

Титана диоксид TWA 10 мг/м³

Индекс биологического воздействия : Отсутствует

OSHA регулирование

Кальций титановый боросиликат TWA = 15 мг/м³ (общая пыль) TWA = 5 мг/м³ (вдыхаемая фракция)

Титана диоксид TWA = 15 мг/м³

NIOSH регулирование

Кальций титановый боросиликат TWA = 3 волокон/см³ (волокон ≤ 3.5 μm в диаметр & ≥ 10 μm в длину) TWA = 5 мг/м³ (общая пыль)

Олова оксид TWA = 2 мг/м³ (как олово)

EU регулирование : Отсутствует

Другие

Олова оксид Бельгия: TWA = 2 мг/м³ (как олово) Канада: TWA = 2 мг/м³ (как олово) Финляндия:

TWA = 2 мг/м³ (как олово) Испания: TWA = 2 мг/м³ (как олово)

Титана диоксид Австралия: TWA = 10 мг/м³ Франция: TWA = 10 мг/м³ (как титан)

Италия: TWA = 10 мг/м³ Объединенное королевство: TWA = 10 мг/м³ Россия:

TWA = 10 мг/м³

B. Соответствующий технический контроль

- Используйте технологические помещения, местную вытяжную вентиляцию или другие инженерные средства для контроля уровня загрязнения ниже указанных допустимых пределов.

C. Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

- Одежда соответствующая требованиям NIOSH или Европейскому стандарту EN 149, средства защиты органов дыхания с полным лицевым элементом или половинным (с защитными очками) при необходимости..
- В случае воздействия твердых частиц, следующие средства защиты дыхательных путей рекомендуются. ;лицевой фильтрующий респиратор или респиратор с приточной подачей воздуха , средства с высокоэффективным воздушным фильтром (HEPA) или респираторы оборудованные подачей воздуха, фильтрующим

элементом (пыль, туман, дым).

- При недостатке кислорода (< 19.5%) использовать респиратор с подачей воздуха или автономный дыхательный аппарат

Защита глаз

- Носите очки с маской для защиты.
- Для защиты от раздражения или других расстройств глаз от попадания частиц материала носите воздухопроницаемые защитные очки.
- Устройство для промывки глаз или аварийный душ должны находиться рядом с рабочим местом.

Защита рук

- Носите износостойкие химический перчатки.
- Носите соответствующие защитные перчатки, учитывая физические и химические свойства химических веществ.

Защита тела

- Носите соответствующую защитную химически стойкую одежду.
- Носить соответствующую защитную одежду, учитывая физические и химические свойства химикатов.

9. Физико-химические свойства

A. Внешний вид

Описание Порошок

Цвет Искрящийся Серебристый Белый

B. Запах Без запаха

C. Порог запаха Отсутствует

D. pH 7 - 11

E. Точка плавления/Точка замерзания Отсутствует

F. Начальная точка кипения и интервал кипения Отсутствует

G. Точка вспышки Отсутствует

H. Летучесть Отсутствует

I. Воспламеняемость (твердое, газ) Отсутствует

J. Верхний/нижний пределы воспламеняемости Отсутствует

K. Давление паров Отсутствует

L. Растворимость (и) Отсутствует

M. Плотность пара Отсутствует

N. Удельный вес 2.5 - 2.8 г/см³

O. Коэффициент распределения: n-октанол/вода Отсутствует

P. Температура самовоспламенения Отсутствует

Q. Температура разложения Отсутствует

R. Вязкость Отсутствует

S. Молекулярный вес Отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

A. Химическая стабильность и возможность опасных реакций:

- При вдыхании может быть вредным.

B. Условия, которых следует избегать:

- Нагрев, искры или пламя

C. Несовместимые материалы:

- Горючие материалы

D. Опасные продукты разложения:

- Отсутствуют

11. Токсикологическая информация

A. Информация о вреде для здоровья

Острая токсичность

Орально : Не классифицирован

- **Кальций титановый боросиликат** : Крыса LD₅₀ > 2,000 мг/кг (Read across; 1317-36-8)(OECD TG 423, GLP)
- **Олова оксид** : Крыса LD₅₀ > 9,000 мг/кг
- **Титана диоксид** : Крыса LD₅₀ > 5,000 мг/кг (OECD Руководство 425, EPA OPPTS 870.1100)

Через кожу : Отсутствует

Вдыхание : Не классифицируется

- **Олова оксид** : Крыса LC₅₀ > 5 мг/л/4час (OECD TG 403, GLP)
- **Титана диоксид** : Крыса LC₅₀ > 6.82 мг/л/4час
- **Разъедание/раздражение кожи** : Не классифицируется
- **Кальций титановый боросиликат** : Тест на раздражение кожи с использованием кролика, раздражение кожи не наблюдалось. (Read across; 1317-36-8)(OECD TG 404, GLP)
- **Олова оксид** : Тест на раздражение кожи с использованием кролика, раздражение кожи не наблюдалось. (OECD TG 404)
- **Титана диоксид** : Тест на раздражение кожи с использованием кролика, раздражение кожи не наблюдалось. (OECD TG 404)
- **Серьезное повреждение / раздражение глаз** : Не классифицируется
- **Кальций титановый боросиликат** : Тестируемое вещество не раздражало глаза кролика. (Read across; 1317-36-8)(OECD TG 405, GLP)
- **Олова оксид** : Тестируемое вещество не раздражало глаза кролика. (OECD TG 405)
- **Титана диоксид** : Тестируемое вещество не раздражало глаза кролика. (OECD Руководство 405, EU Метод В.5, EPA OPPTS 870.2400)
- **Респираторная аллергическая реакция** : Не классифицируется
- **Титана диоксид** : В тесте на аллергические реакции на животных или в наблюдении связанных с воздействием на человека. Аллергических реакций не наблюдалось.
- **Кожная аллергическая реакция** : Не классифицируется
- **Кальций титановый боросиликат** : В тесте на аллергические реакции морской свинки, кожных аллергических реакций не наблюдалось. (Read across; 1317-36-8)(OECD

TG 406, GLP)

- **Олова оксид** : Не наблюдалась активация лимфатических узлов мышей в LLNA выполненных с тестируемым материалом. (Руководство OECD TG 429)

- **Титана диоксид** : В тесте на аллергические реакции морской свинки, кожных аллергических реакций не наблюдалось. (Руководство OECD 406, ЕС Метод В.6, ЕРА OPP 81-6, GLP)

Канцерогенность : Не классифицируется

Мутагенность : Не классифицируется

- **Кальций титановый боросиликат** : Анализ мутации генов глеток млекопитающих был положительным (OECD TG 476, GLP) Но мы не можем классифицировать как генетическую мутацию так как тест in vitro был отрицательным.

- **Олова Оксид** : Отрицательные реакции наблюдались в in vitro исследованиях генотоксичности (анализ обратной мутации бактерий (например, тест Эймса)(генная мутация)(Руководство OECD 471), анализ мутации гена в клетках млекопитающих(Руководство OECD 476), тест микроядер клеток млекопитающих (Руководство OECD 487)).

- **Титана Диоксид** : Отрицательные реакции наблюдались в in vitro (тест на генную мутацию клеток млекопитающих (Руководство OECD 476, GLP), тест на хромосомную аберрацию млекопитающих (Руководство OECD 473, GLP), анализ обратной мутации бактерий (Руководство OECD 471)) и в in vivo (анализ микроядер).

- **Репродуктивная токсичность** : Не классифицируется

- **Титана Диоксид** : На основе совокупности доказательств на основе долгосрочных исследований токсичности/канцерогенности на грызунах и соответствующей информации о токсикокинетическом поведении у крыс заключено, что титана диоксид обладает опасной репродуктивной токсичностью..

- **Удельная токсичность для органы (однократное воздействие)** : Отсутствует

- **Удельная токсичность для органы (многократное воздействие)**: Не классифицируется

Олова оксид : Никаких симптомов связанных с токсичностью не наблюдалось в 13 недельном ингаляционном тесте на крысах. (NOAEL \geq 10000 мг/кг)

Титана диоксид : Титана диоксид не показал никаких побочных эффектов хронической токсичности на крысах с NOAEL of 3500 мг / кг массы тела в день. Титана диоксид не абсорбируется в какой-либо степени через кожу человека, поэтому никаких токсических эффектов при воздействии на кожу не ожидается. Титана диоксид показал фиброгенные эффекты в исследовании хронической ингаляционной токсичности при повторных дозах на крысах с NOAEC 10 мг / м3.

- **Опасность аспирации** : Отсутствует

12. Экологическая информация

А. Экологическая токсичность

- Острая токсичность : Не классифицируется

- Хроническая токсичность : Не классифицируется

Рыба

- **Титана диоксид** : 96 часов NOEC(Oncorhynchus mykiss) > 100 мг/л (OECD Руководство 203)

Ракообразные

- Кальций титановый боросиликат** : 48 часов NOEC (Mytilus galloprovincialis) = 0.232 мг/л (Read across; 10099-74-8)(GLP)

Морские водоросли

- **Кальций титановый боросиликат** : 96 часов NOEC (Skeletonema costatum) = 0.0227 mg/L (Read across; 10099-74-8)(GLP)
- **Титана диоксид** : 72 часов EC50 (other) = 61 мг/л , 72 часов NOEC(Pseudokirchnerella subcapitata) = 12.7 мг/л

В. Устойчивость и разлагаемость

- **Олова оксид** : Низкая устойчивость (log Kow меньше чем 4 по расчетам.) (Log Kow = 1.29) (по расчетам)
 - **Титана диоксид** : Низкая устойчивость (log Kow меньше чем 4 по расчетам.) (Log Kow = 2.23) (по расчетам)
- Разлагаемость** : Отсутствует

С. Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция

- **Олова оксид** : Ожидаемая биоаккумуляция будет низкой в соответствии BCF < 500 (BCF = 100) (по расчетам)
- **Титана диоксид** : Ожидаемая биоаккумуляция будет низкой в соответствии BCF < 500 (BCF = 13.73) (по расчетам)

Биологический распад

- **Олова оксид** : Не поддается биологическому разложению (по расчетам)
- **Титана диоксид** : Не поддается биологическому разложению (по расчетам)

D. Подвижность в почве

- **Олова оксид** : Низкий потенциал подвижности в почве. (Koc = 13.16) (по расчетам)
- **Титана диоксид** : Низкий потенциал подвижности в почве. (Koc = 86.1) (по расчетам)

E. Другие опасные воздействия : Отсутствует

F. ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОЗОНОВОГО СЛОЯ : Не классифицируется

13. Утилизация отходов

A. Метод утилизации

Отходы должны быть утилизированы в соответствии с федеральными, государственными и местными природоохранными регламентами.

B. Меры предосторожности при утилизации

Уделять необходимое внимание в соответствии с указаниями обработки отходов.

14. Транспортная информация

A. ООН номер Отсутствует

B. Код поставки ООН Отсутствует

C. Транспортный класс опасности Отсутствует

- D. Группа упаковки Отсутствует
- E. Загрязнитель моря Отсутствует
- F. Особые меры предосторожности
- в случае пожара Отсутствует
 - в случае утечки Отсутствует

15. Нормативная информация

A. Охрана труда и регулирование здравоохранения

Кальций титановый боросиликат : Перечисленные пределы профессионального облучения

Кальций титановый боросиликат : Мониторинг рабочей среды приведен (6 месяцев)

Олова оксид : Мониторинг рабочей среды приведен (6 месяцев)

Олова оксид : Администрирование объекта приведено

Титана диоксид : Администрирование объекта приведено

Титана диоксид : Описание объекта приведено

Титана диоксид : Мониторинг рабочей среды приведен (6 месяцев)

B. Закон о контроле химических веществ

Кальций титановый боросиликат : Существующие химическое вещество (KE-17630)

Олова оксид : Существующие химическое вещество (KE-33849)

Титана диоксид : Существующие химическое вещество (KE-33900)

C. Указания по безопасному обращению с опасными материалами

Олова оксид : Указания по безопасному обращению с опасными материалами

Титана диоксид : Указания по безопасному обращению с опасными материалами

D. Закон о контроле над отходами

Кальций титановый боросиликат : Закон о контроле над отходами

Другое регулирование (внутренняя и внешняя)

Внутренняя информация

Закон о стойких органических загрязнителях : Не регулируется

② Зарубежная нормативная информация

Внешняя информация

ЕС классификация (классификация)

Кальций титановый боросиликат : Не классифицируется

Олова оксид : Не классифицируется

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС классификация (код риска)

Кальций титановый боросиликат : Не классифицируется

Олова оксид : Не классифицируется

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС классификация (предупреждающие надписи)

Кальций титановый боросиликат : Не классифицируется

Олова оксид : Не классифицируется

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС SVHC список : Не регулируется

Список ЕС Авторизация Не регулируется

Список разрешений ЕС Не регулируется

Управление информацией США (Регламент OSHA) Не регулируется

Управление информацией США (Регламент CERCLA) Не регулируется

Управление информацией США (Регламент EPCRA 302) Не регулируется

Управление информацией США (Регламент EPCRA 304) Не регулируется

Управление информацией США (Регламент EPCRA 313) Не регулируется

Вещества из Роттердамского Протокола Не регулируется

Вещества из Стокгольмского Протокола Не регулируется

Вещества из Монреальского Протокола Не регулируется

Зарубежный Статус Учета

Кальций титановый боросиликат

Управление информацией США раздел 8(b) учет (TSCA): Существует

Управление информацией Японии существующие и новые химические вещества (ENCS): (1)-189

Управление информацией Китая перечень существующих химических веществ (IECSC): Существует [04789]

Управление информацией Канады внутренний перечень веществ (DSL):

Существует

Управление информацией Австралии информации учета химических веществ

(AICS): Существует

Управление информацией Новой Зеландии учета информации химических веществ (NZIoC): Может быть использован в качестве однокомпонентного вещества согласно соответствующего стандарта группы.

Управление информацией Филиппин учета информации химических веществ и химических соединений (PICCS): Существует

Олова оксид

Управление информацией США раздел 8(b) учет (TSCA): Существует

Управление информацией Японии существующие и новые химические вещества (ENCS): (1)-551

Управление информацией Японии ISHL вредные вещества, названия которых Должны быть указаны на этикетке: $\geq 1\%$ веса

Управление информацией Японии ISHL указываемые вещества: $\geq 0.1\%$ вес

Управление информацией Китая перечень существующих химических веществ (IECSC): существует 37645

Управление информацией Канады внутренний перечень веществ (DSL):

Существует

Управление информацией Австралии информации учета химических веществ

(AICS): Существует

Управление информацией Новой Зеландии учета информации химических веществ (NZIoC): HSNO Утверждено: HSR002805

Управление информацией Филиппин учета информации химических веществ и химических соединений (PICCS): Существует

Титана диоксид :

Управление информацией США раздел 8(b) учет (TSCA): Существует

Управление информацией Японии существующие и новые химические вещества (ENCS): (5)-5225, (1)-558

Управление информацией Японии ISHL вредные вещества, названия которых

Должны быть указаны на этикетке: $\geq 1\%$ веса
Управление информацией Японии ISHL указываемые вещества: $\geq 0.1\%$ вес
Управление информацией Китая перечень существующих химических веществ (IECSC): существует 11377
Управление информацией Канады внутренний перечень веществ (DSL):
Существует
Управление информацией Австралии информации учета химических веществ (AICS): Существует
Управление информацией Новой Зеландии учета информации химических веществ (NZIoC): Может быть использован в качестве однокомпонентного вещества согласно соответствующего стандарта группы
Управление информацией Филиппин учета информации химических веществ и химических соединений (PICCS): Существует

16. Другая информация

А. Источник информации и ссылки

Руководства по действиям в чрезвычайных ситуациях 2008;
http://phmsa.dot.gov/staticfiles/PHMSA/DownloadableFiles/Files/erg2008_eng.pdf
Национальная Медицинская Библиотека США (NLM) ChemIDplus;
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CHEM>
Корейское Агентство по Охране Труда и Технике Безопасности;
<http://www.kosha.net>
EPISUITE v4.11; <http://www.epa.gov/opt/exposure/pubs/episuitedl.html>
Министерство Общественной Безопасности и Защиты- Система Управления Кореи
Учета Опасных Материалов; <http://hazmat.mpss.kfi.or.kr/index.do>
Монографии IARC по Оценке Канцерогенных Рисков у Людей;
<http://monographs.iarc.fr>
TOMES-LOLI®; <http://www.rightanswerknowledge.com/loginRA.asp>
Национальная Информационная Система по Химическим
Веществам; <http://ncis.nier.go.kr/ncis/>
Нормативные Правовые Акты по Контролю за Отходами
прилагаются[1]
REACH информация о зарегистрированных веществах;
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
Американская Конференция Правительственных Промышленных
Гигиенистов TLVs и BEIs.
Карманный справочник NIOSH Pocket Guide;
<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>
Национальная Токсикологическая Программа;
<http://ntp.niehs.nih.gov/results/dbsearch/>
Международная Единая Химическая База Данных(IUCLID)
Корейский Центр Инспекции Морских Грузов; <http://www.komdi.or.kr/index.html> EC
CLP; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

В. Дата выдачи 29-09-2005

С. Номер и дата редакции

Редакция номер 7

Дата последней редакции 01-02-2018

D. Прочее

- Поскольку условия работы пользователя нам не известны, информация предоставленная в данном Паспорте Безопасности основывается на нашем текущем уровне знаний и исходя из национальных и общественных регламентов.
- Продукт не должен быть использован ни в каких других целях кроме указанных в 1 пункте без предварительного получения письменных инструкций по применению.
- Пользователь всегда обязан принимать все необходимые меры для соблюдения правовых норм и местных правил.
- Информация, приведенная в этом Паспорте Безопасности, должна рассматриваться как описание требований безопасности, касающихся данного продукта, а не как гарантия его свойств

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация вещества или смеси и поставщика

A. Идентификатор продукта СГС Glare® Ultra Glitter Red GL-7401H

B. Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения на использование

Рекомендованное применение Косметическая промышленность

Ограничения по применению Отсутствуют

C. Производители

Название компании CQV Co., Ltd.

Адрес 144, Seongjung-Ro, Jincheon-Eup, Jincheon-Gun, Chungbuk-Do, Korea

Телефон экстренной помощи 82-43-531-2500

Ответственный Бьунг-Ки Чой (Byung-Ki Choi)

Факс 82-43-536-0314

2. Идентификация опасностей

A. СГС классификация вещества / смеси

Не классифицируется

B. Элементы маркировки СГС, включая меры предосторожности

Пиктограммы и символы : Не применимо

Сигнальное слово : Не применимо

Заявление об опасности : Не применимо

Меры предосторожности

Предостережение : Не применимо

Лечение: Не применимо

Хранение: Не применимо

Утилизация: Не применимо

C. Другая информация об опасности не включенная в классификацию опасности (NFPA)

Здоровье 0

Воспламеняемость Отсутствует

Реакционная способность Отсутствует

3. Состав/информация о компонентах

Химическое название	CAS номер	ЕС номер	Содержание(%)
Кальций титановый боросиликат	65997-17-3	266-046-0	83 - 94
Олова оксид (CI 77861)	18282-10-5	242-159-0	0 - 1
Титана диоксид (CI 77891)	13463-67-7	236-675-5	6 - 16

4. Меры первой помощи

A. При попадании в глаза

- При попадании вещества немедленно промойте кожу или глаза проточной водой не менее 20 минут.

B. При контакте с кожей

- При попадании вещества немедленно промойте кожу или глаза проточной водой не менее 20 минут.
- Снять и изолировать загрязненную одежду и обувь.
- Выстирать загрязненную одежду и обувь перед повторным использованием.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью / консультацией.

C. Вдыхание

- Срочная специализированная медицинская помощь.
- Вывести пострадавшего на свежий воздух.
- Обеспечить искусственное дыхание, если пострадавший не дышит.
- Обеспечить кислород, если дыхание затруднено.

D. При попадании внутрь (проглатывании)

- Не позволяйте ему / ей есть что-нибудь, при нахождении в бессознательном состоянии.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью / консультацией.

E. Показания к немедленной медицинской помощи и примечания для врача

- Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о материалах и приняты меры предосторожности по защите самих себя.

5. Противопожарные меры

A. Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения: Сухой песок, порошковые пожаротушающие средства, спиртоустойчивая пена, водный полив, обычная пена, углекислый газ.
- Неподходящие средства пожаротушения: потоки воды высокого давления

B. Специфические опасности связанные с этим веществом

- При вдыхании может быть вредным.

C. Специальное защитное оборудование и меры предосторожности для пожарных

- Обеспечьте отвод воды, для тушения с последующей ее утилизацией.
- Переместите контейнеры/емкости из зоны пожара, если вы можете сделать это не подвергаясь риску.
- Тушение с применением пожарной цистерны: Охлаждать контейнеры большим количеством воды до тех пор, пока огонь не погаснет.
- Тушение с применением пожарной цистерны: Немедленно уйти в случае нарастания звука из предохранительных устройств или изменения цвета цистерны.
- Тушение с применением пожарной цистерны; Тушить огонь с максимального расстояния или применять автоматические шлангоудержатели или управляемые насадки.

6. Меры при случайно высвобождении

A. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

- Устранить все источники возгорания.
- Остановить утечку, если вы можете сделать это не подвергаясь риску.
- Обратите внимание, что существуют материалы и условия которых следует избегать.
- Проветривайте помещение.
- Не прикасайтесь к пролитым материалам если не надета защитная одежда.
- Предотвратить облако пыли.

B. Экологические меры предосторожности и мероприятия по защите

- Не допускать попадания в водные пути, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

C. Методы очистки и удаления

- Малые разливы; Промойте зону затопления большим количеством воды. Просыпать с песком или другим негорючим абсорбирующим материалом и поместить в контейнер для отходов. Для последующего удаления.
- Большие разливы; Оградите место разлива дамбой для последующего удаления.
- Чистой лопатой переместить в сухую емкость и закрыть крышкой; Уберите контейнеры с загрязненной зоны.

7. Обращение и хранение

A. Меры предосторожности для безопасного обращения

- Обратите внимание, что существуют материалы и условия которых следует избегать.

- Тщательно вымыть руки после работы.
- Соблюдайте все меры предосторожности указанные в листах безопасности.
- Будьте осторожны при высокой температуре.

V. Условия для безопасного хранения

- Хранить в закрытых контейнерах.
- Хранить в прохладном и сухом месте.

8. Контроль при использовании/личная защита

A. Допустимые пределы на рабочем месте

Корейское регулирование

Титана диоксид TWA = 10 мг/м³

ACGIH регулирование

Титана диоксид TWA 10 мг/м³

Индекс биологического воздействия : Отсутствует

OSHA регулирование

Кальций титановый боросиликат TWA = 15 мг/м³ (общая пыль) TWA = 5 мг/м³ (вдыхаемая фракция)

Титана диоксид TWA = 15 мг/м³

NIOSH регулирование

Кальций титановый боросиликат TWA = 3 волокон/см³ (волокон ≤ 3.5 μm в диаметр & ≥ 10 μm в длину) TWA = 5 мг/м³ (общая пыль)

Олова оксид TWA = 2 мг/м³ (как олово)

EU регулирование : Отсутствует

Другие

Олова оксид Бельгия: TWA = 2 мг/м³ (как олово) Канада: TWA = 2 мг/м³ (как олово) Финляндия:

TWA = 2 мг/м³ (как олово) Испания: TWA = 2 мг/м³ (как олово)

Титана диоксид Австралия: TWA = 10 мг/м³ Франция: TWA = 10 мг/м³ (как титан)

Италия: TWA = 10 мг/м³ Объединенное королевство: TWA = 10 мг/м³ Россия:

TWA = 10 мг/м³

B. Соответствующий технический контроль

- Используйте технологические помещения, местную вытяжную вентиляцию или другие инженерные средства для контроля уровня загрязнения ниже указанных допустимых пределов.

C. Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

- Одежда соответствующая требованиям NIOSH или Европейскому стандарту EN 149, средства защиты органов дыхания с полным лицевым элементом или половинным (с защитными очками) при необходимости..
- В случае воздействия твердых частиц, следующие средства защиты дыхательных путей рекомендуются. ;лицевой фильтрующий респиратор или респиратор с приточной подачей воздуха , средства с высокоэффективным воздушным фильтром (HEPA) или респираторы оборудованные подачей воздуха, фильтрующим

элементом (пыль, туман, дым).

- При недостатке кислорода (< 19.5%) использовать респиратор с подачей воздуха или автономный дыхательный аппарат

Защита глаз

- Носите очки с маской для защиты.
- Для защиты от раздражения или других расстройств глаз от попадания частиц материала носите воздухопроницаемые защитные очки.
- Устройство для промывки глаз или аварийный душ должны находиться рядом с рабочим местом.

Защита рук

- Носите износостойкие химический перчатки.
- Носите соответствующие защитные перчатки, учитывая физические и химические свойства химических веществ.

Защита тела

- Носите соответствующую защитную химически стойкую одежду.
- Носить соответствующую защитную одежду, учитывая физические и химические свойства химикатов.

9. Физико-химические свойства

A. Внешний вид

Описание Порошок

Цвет Белый

B. Запах Без запаха

C. Порог запаха Отсутствует

D. pH 7 - 11

E. Точка плавления/Точка замерзания Отсутствует

F. Начальная точка кипения и интервал кипения Отсутствует

G. Точка вспышки Отсутствует

H. Летучесть Отсутствует

I. Воспламеняемость (твердое, газ) Отсутствует

J. Верхний/нижний пределы воспламеняемости Отсутствует

K. Давление паров Отсутствует

L. Растворимость (и) Отсутствует

M. Плотность пара Отсутствует

N. Удельный вес 2.5 - 2.8 г/см³

O. Коэффициент распределения: н-октанол/вода Отсутствует

P. Температура самовоспламенения Отсутствует

Q. Температура разложения Отсутствует

R. Вязкость Отсутствует

S. Молекулярный вес Отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

A. Химическая стабильность и возможность опасных реакций:

- При вдыхании может быть вредным.

B. Условия, которых следует избегать:

- Нагрев, искры или пламя

C. Несовместимые материалы:

- Горючие материалы

D. Опасные продукты разложения:

- Отсутствуют

11. Токсикологическая информация

A. Информация о вреде для здоровья

Острая токсичность

Орально : Не классифицирован

- **Кальций титановый боросиликат** : Крыса LD₅₀ > 2,000 мг/кг (Read across; 1317-36-8)(OECD TG 423, GLP)
- **Олова оксид** : Крыса LD₅₀ > 9,000 мг/кг
- **Титана диоксид** : Крыса LD₅₀ > 5,000 мг/кг (OECD Руководство 425, EPA OPPTS 870.1100)

Через кожу : Отсутствует

Вдыхание : Не классифицируется

- **Олова оксид** : Крыса LC₅₀ > 5 мг/л/4час (OECD TG 403, GLP)
- **Титана диоксид** : Крыса LC₅₀ > 6.82 мг/л/4час
- **Разъедание/раздражение кожи** : Не классифицируется
- **Кальций титановый боросиликат** : Тест на раздражение кожи с использованием кролика, раздражение кожи не наблюдалось. (Read across; 1317-36-8)(OECD TG 404, GLP)
- **Олова оксид** : Тест на раздражение кожи с использованием кролика, раздражение кожи не наблюдалось. (OECD TG 404)
- **Титана диоксид** : Тест на раздражение кожи с использованием кролика, раздражение кожи не наблюдалось. (OECD TG 404)
- **Серьезное повреждение / раздражение глаз** : Не классифицируется
- **Кальций титановый боросиликат** : Тестируемое вещество не раздражало глаза кролика. (Read across; 1317-36-8)(OECD TG 405, GLP)
- **Олова оксид** : Тестируемое вещество не раздражало глаза кролика. (OECD TG 405)
- **Титана диоксид** : Тестируемое вещество не раздражало глаза кролика. (OECD Руководство 405, EU Метод В.5, EPA OPPTS 870.2400)
- **Респираторная аллергическая реакция** : Не классифицируется
- **Титана диоксид** : В тесте на аллергические реакции на животных или в наблюдении связанных с воздействием на человека. Аллергических реакций не наблюдалось.
- **Кожная аллергическая реакция** : Не классифицируется
- **Кальций титановый боросиликат** : В тесте на аллергические реакции морской свинки, кожных аллергических реакций не наблюдалось. (Read across; 1317-36-8)(OECD

TG 406, GLP)

- **Олова оксид** : Не наблюдалась активация лимфатических узлов мышей в LLNA выполненных с тестируемым материалом. (Руководство OECD TG 429)

- **Титана диоксид** : В тесте на аллергические реакции морской свинки, кожных аллергических реакций не наблюдалось. (Руководство OECD 406, ЕС Метод В.6, ЕРА OPP 81-6, GLP)

Канцерогенность : Не классифицируется

Мутагенность : Не классифицируется

- **Кальций титановый боросиликат** : Анализ мутации генов глеток млекопитающих был положительным (OECD TG 476, GLP) Но мы не можем классифицировать как генетическую мутацию так как тест in vitro был отрицательным.

- **Олова Оксид** : Отрицательные реакции наблюдались в in vitro исследованиях генотоксичности (анализ обратной мутации бактерий (например, тест Эймса)(генная мутация)(Руководство OECD 471), анализ мутации гена в клетках млекопитающих(Руководство OECD 476), тест микроядер клеток млекопитающих (Руководство OECD 487)).

- **Титана Диоксид** : Отрицательные реакции наблюдались в in vitro (тест на генную мутацию клеток млекопитающих (Руководство OECD 476, GLP), тест на хромосомную аберрацию млекопитающих (Руководство OECD 473, GLP), анализ обратной мутации бактерий (Руководство OECD 471)) и в in vivo (анализ микроядер).

- **Репродуктивная токсичность** : Не классифицируется

- **Титана Диоксид** : На основе совокупности доказательств на основе долгосрочных исследований токсичности/канцерогенности на грызунах и соответствующей информации о токсикокинетическом поведении у крыс заключено, что титана диоксид обладает опасной репродуктивной токсичностью..

- **Удельная токсичность для органы (однократное воздействие)** : Отсутствует

- **Удельная токсичность для органы (многократное воздействие)**: Не классифицируется

Олова оксид : Никаких симптомов связанных с токсичностью не наблюдалось в 13 недельном ингаляционном тесте на крысах. (NOAEL \geq 10000 мг/кг)

Титана диоксид : Титана диоксид не показал никаких побочных эффектов хронической токсичности на крысах с NOAEL of 3500 мг / кг массы тела в день. Титана диоксид не абсорбируется в какой-либо степени через кожу человека, поэтому никаких токсических эффектов при воздействии на кожу не ожидается. Титана диоксид показал фиброгенные эффекты в исследовании хронической ингаляционной токсичности при повторных дозах на крысах с NOAEC 10 мг / м3.

- **Опасность аспирации** : Отсутствует

12. Экологическая информация

А. Экологическая токсичность

- Острая токсичность : Не классифицируется

- Хроническая токсичность : Не классифицируется

Рыба

- **Титана диоксид** : 96 часов NOEC(Oncorhynchus mykiss) > 100 мг/л (OECD Руководство 203)

Ракообразные

- Кальций титановый боросиликат** : 48 часов NOEC (Mytilus galloprovincialis) = 0.232 мг/л (Read across; 10099-74-8)(GLP)

Морские водоросли

- **Кальций титановый боросиликат** : 96 часов NOEC (Skeletonema costatum) = 0.0227 мг/л (Read across; 10099-74-8)(GLP)
- **Титана диоксид** : 72 часов EC50 (other) = 61 мг/л , 72 часов NOEC(Pseudokirchnerella subcapitata) = 12.7 мг/л

В. Устойчивость и разлагаемость

- **Олова оксид** : Низкая устойчивость (log Kow меньше чем 4 по расчетам.) (Log Kow = 1.29) (по расчетам)
- **Титана диоксид** : Низкая устойчивость (log Kow меньше чем 4 по расчетам.) (Log Kow = 2.23) (по расчетам)

Разлагаемость : Отсутствует

С. Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция

- **Олова оксид** : Ожидаемая биоаккумуляция будет низкой в соответствии BCF < 500 (BCF = 100) (по расчетам)
- **Титана диоксид** : Ожидаемая биоаккумуляция будет низкой в соответствии BCF < 500 (BCF = 13.73) (по расчетам)

Биологический распад

- **Олова оксид** : Не поддается биологическому разложению (по расчетам)
- **Титана диоксид** : Не поддается биологическому разложению (по расчетам)

D. Подвижность в почве

- **Олова оксид** : Низкий потенциал подвижности в почве. (Koc = 13.16) (по расчетам)
- **Титана диоксид** : Низкий потенциал подвижности в почве. (Koc = 86.1) (по расчетам)

E. Другие опасные воздействия : Отсутствует

F. ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОЗОНОВОГО СЛОЯ : Не классифицируется

13. Утилизация отходов

A. Метод утилизации

Отходы должны быть утилизированы в соответствии с федеральными, государственными и местными природоохранными регламентами.

B. Меры предосторожности при утилизации

Уделять необходимое внимание в соответствии с указаниями обработки отходов.

14. Транспортная информация

A. ООН номер Отсутствует

B. Код поставки ООН Отсутствует

C. Транспортный класс опасности Отсутствует

- D. Группа упаковки Отсутствует
- E. Загрязнитель моря Отсутствует
- F. Особые меры предосторожности
- в случае пожара Отсутствует
 - в случае утечки Отсутствует

15. Нормативная информация

A. Охрана труда и регулирование здравоохранения

Кальций титановый боросиликат : Перечисленные пределы профессионального облучения

Кальций титановый боросиликат : Мониторинг рабочей среды приведен (6 месяцев)

Олова оксид : Мониторинг рабочей среды приведен (6 месяцев)

Олова оксид : Администрирование объекта приведено

Титана диоксид : Администрирование объекта приведено

Титана диоксид : Описание объекта приведено

Титана диоксид : Мониторинг рабочей среды приведен (6 месяцев)

B. Закон о контроле химических веществ

Кальций титановый боросиликат : Существующие химическое вещество (KE-17630)

Олова оксид : Существующие химическое вещество (KE-33849)

Титана диоксид : Существующие химическое вещество (KE-33900)

C. Указания по безопасному обращению с опасными материалами

Олова оксид : Указания по безопасному обращению с опасными материалами

Титана диоксид : Указания по безопасному обращению с опасными материалами

D. Закон о контроле над отходами

Кальций титановый боросиликат : Закон о контроле над отходами

Другое регулирование (внутренняя и внешняя)

Внутренняя информация

Закон о стойких органических загрязнителях : Не регулируется

② Зарубежная нормативная информация

Внешняя информация

ЕС классификация (классификация)

Кальций титановый боросиликат : Не классифицируется

Олова оксид : Не классифицируется

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС классификация (код риска)

Кальций титановый боросиликат : Не классифицируется

Олова оксид : Не классифицируется

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС классификация (предупреждающие надписи)

Кальций титановый боросиликат : Не классифицируется

Олова оксид : Не классифицируется

Титана диоксид : Не классифицируется

ЕС SVHC список : Не регулируется

Список ЕС Авторизация Не регулируется

Список разрешений ЕС Не регулируется

Управление информацией США (Регламент OSHA) Не регулируется

Управление информацией США (Регламент CERCLA) Не регулируется

Управление информацией США (Регламент EPCRA 302) Не регулируется

Управление информацией США (Регламент EPCRA 304) Не регулируется

Управление информацией США (Регламент EPCRA 313) Не регулируется

Вещества из Роттердамского Протокола Не регулируется

Вещества из Стокгольмского Протокола Не регулируется

Вещества из Монреальского Протокола Не регулируется

Зарубежный Статус Учета

Кальций титановый боросиликат

Управление информацией США раздел 8(b) учет (TSCA): Существует

Управление информацией Японии существующие и новые химические вещества (ENCS): (1)-189

Управление информацией Китая перечень существующих химических веществ (IECSC): Существует [04789]

Управление информацией Канады внутренний перечень веществ (DSL):

Существует

Управление информацией Австралии информации учета химических веществ

(AICS): Существует

Управление информацией Новой Зеландии учета информации химических веществ (NZIoC): Может быть использован в качестве однокомпонентного вещества согласно соответствующего стандарта группы.

Управление информацией Филиппин учета информации химических веществ и химических соединений (PICCS): Существует

Олова оксид

Управление информацией США раздел 8(b) учет (TSCA): Существует

Управление информацией Японии существующие и новые химические вещества (ENCS): (1)-551

Управление информацией Японии ISHL вредные вещества, названия которых Должны быть указаны на этикетке: $\geq 1\%$ веса

Управление информацией Японии ISHL указываемые вещества: $\geq 0.1\%$ вес

Управление информацией Китая перечень существующих химических веществ (IECSC): существует 37645

Управление информацией Канады внутренний перечень веществ (DSL):

Существует

Управление информацией Австралии информации учета химических веществ

(AICS): Существует

Управление информацией Новой Зеландии учета информации химических веществ (NZIoC): HSNO Утверждено: HSR002805

Управление информацией Филиппин учета информации химических веществ и химических соединений (PICCS): Существует

Титана диоксид :

Управление информацией США раздел 8(b) учет (TSCA): Существует

Управление информацией Японии существующие и новые химические вещества (ENCS): (5)-5225, (1)-558

Управление информацией Японии ISHL вредные вещества, названия которых

Должны быть указаны на этикетке: $\geq 1\%$ веса
Управление информацией Японии ISHL указываемые вещества: $\geq 0.1\%$ вес
Управление информацией Китая перечень существующих химических веществ (IECSC): существует 11377
Управление информацией Канады внутренний перечень веществ (DSL):
Существует
Управление информацией Австралии информации учета химических веществ (AICS): Существует
Управление информацией Новой Зеландии учета информации химических веществ (NZIoC): Может быть использован в качестве однокомпонентного вещества согласно соответствующего стандарта группы
Управление информацией Филиппин учета информации химических веществ и химических соединений (PICCS): Существует

16. Другая информация

А. Источник информации и ссылки

Руководства по действиям в чрезвычайных ситуациях 2008;
http://phmsa.dot.gov/staticfiles/PHMSA/DownloadableFiles/Files/erg2008_eng.pdf
Национальная Медицинская Библиотека США (NLM) ChemIDplus;
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CHEM>
Корейское Агентство по Охране Труда и Технике Безопасности;
<http://www.kosha.net>
EPISUITE v4.11; <http://www.epa.gov/opt/exposure/pubs/episuitedl.html>
Министерство Общественной Безопасности и Защиты- Система Управления Кореи
Учета Опасных Материалов; <http://hazmat.mpss.kfi.or.kr/index.do>
Монографии IARC по Оценке Канцерогенных Рисков у Людей;
<http://monographs.iarc.fr>
TOMES-LOLI®; <http://www.rightanswerknowledge.com/loginRA.asp>
Национальная Информационная Система по Химическим
Веществам; <http://ncis.nier.go.kr/ncis/>
Нормативные Правовые Акты по Контролю за Отходами
прилагаются[1]
REACH информация о зарегистрированных веществах;
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
Американская Конференция Правительственных Промышленных
Гигиенистов TLVs и BEIs.
Карманный справочник NIOSH Pocket Guide;
<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>
Национальная Токсикологическая Программа;
<http://ntp.niehs.nih.gov/results/dbsearch/>
Международная Единая Химическая База Данных(IUCLID)
Корейский Центр Инспекции Морских Грузов; <http://www.komdi.or.kr/index.html> EC
CLP; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

В. Дата выдачи 18-01-2016

С. Номер и дата редакции

Редакция номер 1

Дата последней редакции 01-02-2018

D. Прочее

- Поскольку условия работы пользователя нам не известны, информация предоставленная в данном Паспорте Безопасности основывается на нашем текущем уровне знаний и исходя из национальных и общественных регламентов.
- Продукт не должен быть использован ни в каких других целях кроме указанных в 1 пункте без предварительного получения письменных инструкций по применению.
- Пользователь всегда обязан принимать все необходимые меры для соблюдения правовых норм и местных правил.
- Информация, приведенная в этом Паспорте Безопасности, должна рассматриваться как описание требований безопасности, касающихся данного продукта, а не как гарантия его свойств

KOELLIP – 320 TG (COLOUR MUD OF IRON BLUE), CI No. 77510

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MANUFACTURER:

Koel Colours Private Limited.
 F-11, Nand-Jyot Industrial Premises,
 Andheri-Kurla Road, Safed Pool,
 Sakinaka, Andheri (East),
 Mumbai – 400 072.

sales@koelcolours.in

EMERGENCY TEL. NUMBERS:

+91-22-67723456
 +91-22-6676 4531/32
 +91-22-2850 0754

SECTION 1 : PRODUCT INFORMATION

PRODUCT NAME : Colour Mud of Iron Blue **COLOUR INDEX NO:** 77510
PRODUCT CODE : Koellip – 320 TG **CHEMICAL FAMILY** : -----
COMPONENT (s) : Iron Blue / CCTG (Capric Caprylic Tri Glycerides)
HAZARDOUS : No **C.A.S. No.** : 14038-43-8/73398-61-5

SECTION 2 : HAZARDS IDENTIFICATION

The classification is in line with current EC lists. It is expanded, however, by information from technical literature and by information furnished by supplier companies.

- Arsenic Less than 3.0 ppm
- Lead Less than 10.0 ppm
- Mercury Less than 1.0 ppm

These levels are “Typical” quantities and may change slightly with different lots. The term “Less than” indicates that the substance was detected, but the amount was less than the quantifiable limit.

SECTION 3 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Boiling Point	Not applicable
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density	Not applicable
Percent Volatile By Weight	NIL
Evaporation Rate	NIL
Appearance and odour	Blue coloured mud. No odour
Boiling Point	Not applicable

Koel Colours Private Limited,

Registered Office : F – 11, Nand jyot Ind. Premises, Andheri Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, India

Phone no.: +91 22 677 23456, Fax No.: +91 22 677 23406, Email.: sales@koelcolours.in, Website : www.koelcolours.com

Manufacturing Unit I : Plot No. EX – 10, GIDC, Dist.Valsad, Vapi – 396 195, Gujarat, India. Phone no.: +91 260 654 1334

Manufacturing Unit II : 911, GIDC, Tal.Umbergaon, Dist.Valsad, Sarigam – 396 155, Gujarat, India

ISSUE		REVISION		DOCUMENT NO	NEXT REVIEW
NO.: 01	DATE : 01.06.2006	NO.: 05	DATE : 01.04.2023	KCPL(KOELLIP-TG)/MSDS/0003	DATE : 31.03.2026

KOELLIP – 320 TG (COLOUR MUD OF IRON BLUE), CI No. 77510

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 4 : HEALTH HAZARD DATA

THRESHOLD LIMIT VALUE	(ACGIH), 5mg/m ³
CAR	(ACGIH), 10 mg/m ³ (OSHA), 15 mg/m ³
CARCINOGENICITY	This product is not considered a carcinogen by IARC, NTP, ACGIH or OSHA
PRIMARY ENTRY ROUTE (S)	Inhalation, Ingestion, Skin and Eye Irritation
ACCUTE EFFECTS	Cause skin and eye irritation

SECTION 5 : FIRST AID MEASURES:-

EYE CONTACT	Flush eyes with generous amounts of water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation persists.
SKIN CONTACT	Wash skin with mild soap and water. Remove severely contaminated clothing and clean before reuse. Seek medical attention in the unlikely event that irritation occurs
INHALATION	Remove to fresh air. Get medical attention if breathing is difficult.
INGESTION	If conscious, give large quantities of water to induce vomiting. Get medical attention
EFFECTS OF OVEREXPOSURE	May cause mechanical irritation to eyes and respiratory tract.
EMERGENCY AND FIRST AID PROCEDURES	Wash dust from skin with soap and water. Flush out eyes with large amounts of water for at least 15 minutes. See a physician

SECTION 6 : FIRE FIGHTING MEASURES

Nonflammable pigment product.

Extinguishing Media

Extinguishing Media

Special Fire Fighting Procedures

Special Fire Fighting Procedures

Unusual Fire and Explosion Hazards

Unusual Fire and Explosion Hazards

Koel Colours Private Limited,

Registered Office : F – 11, Nand jyot Ind. Premises, Andheri Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, India

Phone no.: +91 22 677 23456, Fax No.: +91 22 677 23406, Email.: sales@koelcolours.in, Website : www.koelcolours.com

Manufacturing Unit I : Plot No. EX – 10, GIDC, Dist.Valsad, Vapi – 396 195, Gujarat, India. Phone no.: +91 260 654 1334

Manufacturing Unit II : 911, GIDC, Tal.Umbergaon, Dist.Valsad, Sarigam – 396 155, Gujarat, India

ISSUE		REVISION		DOCUMENT NO	NEXT REVIEW
NO.: 01	DATE : 01.06.2006	NO.: 05	DATE : 01.04.2023	KCPL(KOELLIP-TG)/MSDS/0003	DATE : 31.03.2026

KOELLIP – 320 TG (COLOUR MUD OF IRON BLUE), CI No. 77510

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 7 : SPILL OR LEAK PROCEDURES

Steps to take in case material is released or spilled
 Normal clean-up procedures. Care should be taken to avoid causing dust to become airborne. Vacuum cleaning systems are recommended

SECTION 8 : SPECIAL PROTECTION INFORMATION

Eye Protection	Safety glasses, goggles, face shield.
Skin Protection	Leather or rubber gloves.
Respiratory Protection	Use of a NIOSH approved dust respirator is recommended when exposure limits may be exceeded.
Ventilation	Exhaust ventilation to collector or containment recommended controlling dust below exposure limits.

SECTION 9 : HANDLING AND STORAGE

Handling:

Good industrial hygiene requires that employee exposure be maintained below the recommended TLV. This is preferably achieved through the provision of adequate ventilation where necessary. Personal respiratory protection should be employed where dust cannot be controlled in this way.

Storage:

Store in a moderately cool, dry, well-ventilated area away from direct sources of heat. Empty containers may contain product residues and should be handled appropriately. Position containers so that any labeling information is visible.

SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY

GENERAL

This product is a stable compound and hazardous polymerization will not occur.

INCOMPATIBILITY

None known. Avoid strong oxidizing agents.

Koel Colours Private Limited,

Registered Office : F – 11, Nand jyot Ind. Premises, Andheri Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, India

Phone no.: +91 22 677 23456, Fax No.: +91 22 677 23406, Email.: sales@koelcolours.in, Website : www.koelcolours.com

Manufacturing Unit I : Plot No. EX – 10, GIDC, Dist.Valsad, Vapi – 396 195, Gujarat, India. Phone no.: +91 260 654 1334

Manufacturing Unit II : 911, GIDC, Tal.Umbergaon, Dist.Valsad, Sarigam – 396 155, Gujarat, India

ISSUE		REVISION		DOCUMENT NO	NEXT REVIEW
NO.: 01	DATE : 01.06.2006	NO.: 05	DATE : 01.04.2023	KCPL(KOELLIP-TG)/MSDS/0003	DATE : 31.03.2026

KOELLIP – 320 TG (COLOUR MUD OF IRON BLUE), CI No. 77510

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

There are no known dangerous acute or chronic effects associated with the use of this material.

SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

This product has not been evaluated for its ecotoxicity. However, the biodegradation of colorants under aerobic conditions is expected to be poor and there is no evidence to suggest they create any significant ecological problems when released into the environment. Since These pigments are mostly soluble compounds, they are believed to have bioaccumulation and bioavailability characteristics.

SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

General

This product must be disposed off in accordance with all applicable federal, state and local regulations.

Waste Management

Incineration or land filling is recommended disposal techniques. Contact the state or local environmental agency for specific rules.

This product is not identified as a RCRA hazardous, WASTE UNDER 40 CFR 261, and is not regulated under CERCLA (Superfund).

SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION

This product is considered to be non hazardous according to U.S. department of transportation and International shipping Regulations

SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION

Oil soluble pigment is not subjected to the reporting requirements of section 313 of the emergency planning and community right to know Act and of 40 CFR 372 (U.S.). They are not included on the EEC list of harmful products (DMN 555 dated 25/07/87)

SECTION 16 : USERS RESPONSIBILITY/ DISCLAIMER OF LIABILITY:-

Koel Colours Private Limited,

Registered Office : F – 11, Nand jyot Ind. Premises, Andheri Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, India

Phone no.: +91 22 677 23456, Fax No.: +91 22 677 23406, Email.: sales@koelcolours.in, Website : www.koelcolours.com

Manufacturing Unit I : Plot No. EX – 10, GIDC, Dist.Valsad, Vapi – 396 195, Gujarat, India. Phone no.: +91 260 654 1334

Manufacturing Unit II : 911, GIDC, Tal.Umbergaon, Dist.Valsad, Sarigam – 396 155, Gujarat, India

ISSUE		REVISION		DOCUMENT NO	NEXT REVIEW
NO.: 01	DATE : 01.06.2006	NO.: 05	DATE : 01.04.2023	KCPL(KOELLIP-TG)/MSDS/0003	DATE : 31.03.2026

KOELLIP – 320 TG (COLOUR MUD OF IRON BLUE), CI No. 77510

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

The information set forth herein is in accordance with our present experience and knowledge, and is intended to describe the product solely with respect to health, safety and environment. Since we have no influence on the way in which our products are treated and used, we can not take any responsibility in this respect. The user must assume responsibility himself and must determine the suitability of the product for his application. All existing proprietary rights, laws and regulations shall be observed. As such, it must not be interpreted as a Guarantee of any specific property of the product.

SECTION 17 : OTHER INFORMATION

For more information contact to Product Safety at

Koel Colours Private Limited.
F-11, Nand-Jyot Industrial Premises,
Andheri-Kurla Road, Safed Pool,
Sakinaka, Andheri (East),
Mumbai – 400 072.

Koel Colours Private Limited,

Registered Office : F – 11, Nand jyot Ind. Premises, Andheri Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, India

Phone no.: +91 22 677 23456, Fax No.: +91 22 677 23406, Email.: sales@koelcolours.in, Website : www.koelcolours.com

Manufacturing Unit I : Plot No. EX – 10, GIDC, Dist.Valsad, Vapi – 396 195, Gujarat, India. Phone no.: +91 260 654 1334

Manufacturing Unit II : 911, GIDC, Tal.Umbergaon, Dist.Valsad, Sarigam – 396 155, Gujarat, India

ISSUE		REVISION		DOCUMENT NO	NEXT REVIEW
NO.: 01	DATE : 01.06.2006	NO.: 05	DATE : 01.04.2023	KCPL(KOELLIP-TG)/MSDS/0003	DATE : 31.03.2026

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Product form : Mixture
Trade name : OTS-2 TIO2 CR-50
Product code : OTSTCR50

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Use of the substance/mixture : Cosmetic ingredient

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

DAITO KASEI KOGYO CO., LTD.
Address: 1-6-28 Akagawa, Asahi-ku, Osaka, JAPAN 535-0005
Tel: +81(0)6 6922 1631
Department: Quality Assurance Department

1.4. Emergency telephone number

No additional information available

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

EUH-statements : EUH210 - Safety data sheet available on request.
EUH212 - Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust.

2.3. Other hazards

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1. Substances**

Not applicable

OTS-2 TIO2 CR-50

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Titanium dioxide substance with national workplace exposure limit(s) (FR)	CAS-No.: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 REACH-no: 01-2119489379-17	≥ 90	Not classified
	CAS-No.: 2943-75-1 EC-No.: 220-941-2	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact	: Wash skin with plenty of water.
First-aid measures after eye contact	: Rinse eyes with water as a precaution.
First-aid measures after ingestion	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Dry powder. Foam.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

OTS-2 TIO2 CR-50

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Mechanically recover the product.
Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Packaging materials : Store always product in container of same material as original container.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Titanium dioxide (13463-67-7)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Local name	Titanium dioxide
Remark	(Ongoing)
Regulatory reference	SCOEL Recommendations
France - Occupational Exposure Limits	
Local name	Titane (dioxyde de), en Ti
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Remark	Valeurs recommandées/admises
Regulatory reference	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

8.1.5. Control banding

No additional information available

OTS-2 TIO2 CR-50

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Dust production: dust mask with filter type P2. Gloves. Protective goggles.

Personal protective equipment symbol(s):



8.2.2.1. Eye and face protection

Eye protection:

Safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Hand protection:

Nitrile-rubber protective gloves

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: White.
Appearance	: Powder.
Odour	: Odorless or faint characteristic odor.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not applicable
Boiling point	: Not available
Flammability	: Non flammable.
Explosive limits	: Not applicable
Lower explosive limit (LEL)	: Not applicable
Upper explosive limit (UEL)	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Solubility	: Water: Insoluble
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available

OTS-2 TIO2 CR-50

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not applicable
Relative vapour density at 20 °C	: Not applicable
Particle size	: Not available
Particle size distribution	: Not available
Particle shape	: Not available
Particle aspect ratio	: Not available
Particle aggregation state	: Not available
Particle agglomeration state	: Not available
Particle specific surface area	: Not available
Particle dustiness	: Not available

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

9.2.2. Other safety characteristics

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

OTS-2 TIO2 CR-50

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

OTS-2 TIO2 CR-50

Viscosity, kinematic	Not applicable
----------------------	----------------

11.2. Information on other hazards

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number or ID number				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.2. UN proper shipping name				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

OTS-2 TIO2 CR-50

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Not applicable

Transport by sea

Not applicable

Air transport

Not applicable

Inland waterway transport

Not applicable

Rail transport

Not applicable

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to Regulation (EU) 2019/1148 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors.

15.1.2. National regulations

Germany

Water hazard class (WGK) : WGK nwg, Non-hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : None of the components are listed

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

Denmark

Danish National Regulations : The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

OTS-2 TIO2 CR-50

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Switzerland

Storage class (LK) : NG - Non-hazardous

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
EUH210	Safety data sheet available on request.
EUH212	Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust.
H315	Causes skin irritation.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

OTS-2 DK PEARL-SY SILVER - OTS2DKPSYS

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°453/2010)

РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : OTS-2 DK PEARL-SY SILVER

Код продукта : OTS2DKPSYS.

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

COSMETIC INGREDIENT

Система пояснительных инструкций по использованию (REACH) :

PC39 = Cosmetics, personal care products

SU10= Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging (excluding alloys)

1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : DAITO KASEI EUROPE SAS.

Адрес : 62 Boulevard Henri Navier-Taverparc Bat 5.2.95150.TAVERNY.FRANCE.

Телефон : +331 30 40 01 01. Факс : +331 30 40 21 11.

dkeurope@dkeurope.fr

1.4. Телефон экстренной связи : +33 (0)1 45 42 59 59.

Ассоциация/организация : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

Данная смесь не представляет опасности для здоровья за исключением случаев достижения предельных значений при профессиональном использовании (см. разделы 3 и 8).

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

Согласно директивам 67/548/СЕЕ, 1999/45/СЕ и их изменениям.

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

Данная смесь не представляет опасности для здоровья за исключением случаев достижения предельных значений при профессиональном использовании (см. разделы 3 и 8).

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

2.2. Элементы этикетирования

Косметическая смесь, не предназначенная для полоскания.

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Дополнительное этикетирование :

EUN210

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Смесь не содержит "вещества с высокой степенью опасности" (SVHC) $\geq 0,1\%$, опубликованные Европейским химическим агентством (ЕCHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям РВТ (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

OTS-2 DK PEARL-SY SILVER - OTS2DKPSYS

РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Состав :

Идентификация	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Примечание	%
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANIUM DIOXIDE			[1]	10 <= x % < 25
CAS: 2943-75-1 EC: 220-941-2 TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315	Xi Xi;R38		0 <= x % < 2.5

Информация о компонентах :

[1] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

В случае попадания брызг или контактов с глазами :

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

При обнаружении любых покраснений, боли или видимом повреждении, обратитесь к офтальмологу.

В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

В случае проглатывания :

Обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Данных нет.

РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеопасный.

5.1. Средства тушения

Несоответствующие средства для тушения

В случае пожара не использовать:

– струю воды;

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Данных нет.

РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать вещество с помощью механического средства (промывки/вытяжного вентилятора): не поднимать пыль.

OTS-2 DK PEARL-SY SILVER - OTS2DKPSYS

6.4. См. другие разделы

Данных нет.

РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Меры пожаробезопасности:

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Данных нет.

Хранение

Хранить при температурах не выше 25°C

Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

7.3. Конечное и особенное использование

Shelf life = 5 years

РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Граничные значения профессионального воздействия:

– ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

– Франция (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	примечания:	TMP N°:
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

8.2. Контроль воздействия

Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Пиктограмма(ы) обязательного ношения средств индивидуальной защиты (СИЗ):



Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

- для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Во время работы с порошковыми веществами или при выбросе пыли необходимо носить маску-очки в соответствии с требованием нормы EN166.

- Защита рук

При длительном или повторяющемся контакте вещества с кожей носить соответствующие защитные перчатки.

Рекомендуемый вид перчаток

– бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

- Защита тела

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

OTS-2 DK PEARL-SY SILVER - OTS2DKPSYS

- для защиты органов дыхания

Избегать вдыхания пыли.

Тип маски против тонкодисперсной пыли FFP:

Носить одноразовую полумаску, не пропускающую пыль, в соответствии с требованиями нормы EN149.

Класс:

- FFP2

РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

Общая информация:

Физическое состояние: порошок или пыль

Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды:

pH : не применима

Температура вспышки (интервал): не применимо.

Давление пара (50°C) : не определено.

Плотность: не определена

Растворимость в воде: не растворим

9.2. Прочая информация

Данных нет.

РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Данных нет.

10.2. Химическая устойчивость

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Данных нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

10.5. Несовместимые материалы

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических свойствах

Данных нет.

11.1.1. Вещества

Острая токсичность :

TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

При попадании в рот: средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг
Вид: крыса
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Мутагенность половых органов :

TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Тест Амеса (in vitro): отрицательный.

11.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

OTS-2 DK PEARL-SY SILVER - OTS2DKPSYS

РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

12.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данных нет.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных нет.

12.4. Мобильность в почве

Данных нет.

12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Данных нет.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данных нет.

РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

13.1. Методы удаления

Не выливать в канализационную или сточную системы.

Отбросы переработки:

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не подлежит транспортной классификации и маркировке.

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

РАЗДЕЛ 15 : ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

- Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:

Были учтены следующие документы:

- Директива 67/548/СЕЕ и её адаптированные версии
- Директива 1999/45/СЕ и её адаптированные версии
- Регламент (ЕС) n° 1272/2008 с изменениями, внесенными регламентом (ЕС) n° 618/2012
- Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 758/2013

- Информация об упаковке:

Данных нет.

- Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

OTS-2 DK PEARL-SY SILVER - OTS2DKPSYS

РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

H315	Вызывает раздражение кожи
R 38	Оказывает раздражающее воздействие на кожу

Сокращения:

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

OACI: Международная организация гражданской авиации.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Product form : Mixture
Trade name : OTS-5 DK RED No.28AL
Product code : OTS5DCR28AL

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Use of the substance/mixture : Cosmetic ingredient

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

DAITO KASEI KOGYO CO., LTD.
Address: 1-6-28 Akagawa, Asahi-ku, Osaka, JAPAN 535-0005
Tel: +81(0)6 6922 1631
Department: Quality Assurance Department

1.4. Emergency telephone number

No additional information available

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3 H412

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Signal word (CLP) : -
Hazard statements (CLP) : H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2.3. Other hazards

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1. Substances**

Not applicable

OTS-5 DK RED No.28AL

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Triethoxycaprylylsilane	CAS-No.: 2943-75-1 EC-No.: 220-941-2	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- First-aid measures after skin contact : Wash skin with plenty of water.
- First-aid measures after eye contact : Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Rinse cautiously with water for several minutes. If necessary seek medical advice.
- First-aid measures after ingestion : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Water, foam, powder, carbon dioxide (CO₂), dry sand.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon monoxide. Carbon dioxide.

5.3. Advice for firefighters

- Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

- Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up : Clean up immediately by sweeping or vacuum. Clean contaminated surfaces with an excess of water.
- Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

OTS-5 DK RED No.28AL

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep the container tightly closed in a dry, well-ventilated place. Store in a normal temperature room. Avoid high temperature and high humidity.
Packaging materials	: Store always product in container of same material as original container.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

No additional information available

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment symbol(s):



8.2.2.1. Eye and face protection

Eye protection:

Safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

OTS-5 DK RED No.28AL

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hand protection:

Protective gloves

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: pink.
Appearance	: Powder.
Odour	: Odorless or faint characteristic odor.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability	: Not available
Explosive limits	: Not applicable
Lower explosive limit (LEL)	: Not applicable
Upper explosive limit (UEL)	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Solubility	: Water: not soluble
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: Not applicable
Particle size	: Not available
Particle size distribution	: Not available
Particle shape	: Not available
Particle aspect ratio	: Not available
Particle aggregation state	: Not available
Particle agglomeration state	: Not available
Particle specific surface area	: Not available
Particle dustiness	: Not available

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

9.2.2. Other safety characteristics

No additional information available

OTS-5 DK RED No.28AL

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide. Carbon dioxide. Nitrogen oxide . fume.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

11.2. Information on other hazards

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

OTS-5 DK RED No.28AL

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number or ID number				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.2. UN proper shipping name				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Not applicable

Transport by sea

Not applicable

Air transport

Not applicable

Inland waterway transport

Not applicable

Rail transport

Not applicable

OTS-5 DK RED No.28AL

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to Regulation (EU) 2019/1148 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors.

15.1.2. National regulations

Germany

Employment restrictions : Observe restrictions according Act on the Protection of Working Mothers (MuSchG)
Observe restrictions according Act on the Protection of Young People in Employment (JArbSchG)

Water hazard class (WGK) : WGK 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

Switzerland

Storage class (LK) : LK 11/13 - Solids

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Data sources : Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013. Quote raw material SDS. REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Full text of H- and EUH-statements:

Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
H315	Causes skin irritation.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2

Safety Data Sheet (SDS), EU

OTS-5 DK RED No.28AL

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

OTS-5 DK YELLOW No.6 AL

Edition: Sep.18.2018

Version 5

Manufacturer: **DAITO KASEI KOGYO Co., LTD**

1-6-28, Akagawa, Asahi-ku, Osaka, 535-0005, JAPAN

Tel: +81 6 6922 1632

Manufacturing site: **JAPAN****Origin (geographical):** **JAPAN****Distributor:** **DAITO KASEI EUROPE**

Taverparc, Bât 5.2

62 Bd Henri Navier

95150 Taverny – FRANCE

Tel: +33 (0)1 30 40 01 01

DAITO KASEI CHINA

6F/room 612

555 Wuding road Jing An District

SHANGHAI, CHINA 200040

Tel: +86 21 32 53 25 16

Date of first commercialization: **2000****1. REACH REGULATION**

Constituent	IUPAC Name	REACH status	Registration
Yellow 6 lake	Aluminium, 6-hydroxy-5-[(4-sulfophenyl)azo]-2-naphtalenesulfonic acid complex	Importer	Exempted <1T
Triethoxycaprylylsilane	Triethoxyoctylsilane	Downstream user	01-2119972313-39-XXXX

CMR of Category 1A or 1B

No

PBT

No

vPvB

No

R50-R53

No

Need authorisation (annex XIV of REACH)

No**2. CHEMICAL REGULATORY CONFORMITY****2-1 Japan**

Are all the components listed in ENCS or ISHL?

Yes

Is in compliance with Quasi-Drug regulation?

No

Is in compliance with all the requirements of the Japanese standards of cosmetics?

Yes

Ingredient	Labeling code
Yellow 6 Al lake	552828
Triethoxycaprylylsilane	556023

ENCS Existing and New Chemical Substances, ISHL Industrial Safety and Health Law

OTS-5 DK YELLOW No.6 AL**2-2. Europe**

Is in compliance to all the requirements of Regulation EC. No.1223/2009? **Yes**

- **Certificate I:** Cosmetic use, European directive, origin, tests on animals, BSE, GMO
- **Certificate II:** Allergens, CMR, glycol ether, phtalates, residual solvents
- **Certificate III:** Additives-residues-impurities, VOC, nonylphenol, SVHC
- **Nanoparticle status** **See statement nanoparticle**

2-3. USA

Are all the components listed in TSCA? **Yes**

Is in compliance with all the requirements of American regulation? **Yes**

TSCA Toxic Substances Control Act

2-4. China

Are all the components listed in IECSC? **Yes**

Are all the components listed in IECIC2003 or IECIC2015 or ICID2004? **Yes**

Is in compliance with Safety and Technical Standards for cosmetics 2015? **Yes**

IECSC Inventory of Existing Chemical Substance Control

IECIC Inventory of Existing cosmetic Ingredient in China, ICID : International Cosmetic Ingredients Dictionary

2-5. ASEAN

(Member Countries: Brunei Darussalam, Cambodia, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, Philippines, Singapore, Thailand, Vietnam)

Is in compliance with all the requirements of ASEAN Cosmetic directive? **Yes**

ASEAN Association of South East Asian Nations

2-6. Korea

Are all the components listed in KECL and/or KCID? **Yes**

KECL Korean Existing Chemicals List, KECL Korean Cosmetic s Ingredients Dictionary

2-7. Canada

Are all the components listed in DSL or NDSL or ICL? **Yes**

Are the components listed on the Cosmetic ingredients Hotlist? **No**

DSL Domestic Substance List, NDSL Non-Domestic Substance List, ICL In Commerce List

2-8. Australia

Are all the components listed in AICS? **Yes**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

2-9. Worldwide regulatory limits of all substances of the raw material

See annex 1

OTS-5 DK YELLOW No.6 AL**3. COMPOSITION (including additives)**

Component	INCI Name	%	Chemical class	Function	CAS	EC
Yellow 6 Lake	CI15985	95.00	Color additive	Colorant	15790-07-5	239-888-1
Triethoxycaprylylsilane	Triethoxycaprylylsilane	5.00	Siloxanes and silanes	Coating	2943-75-1	220-941-2

4. ORIGIN**4.1- Naturalness**

	Origin	Natural index*	Natural origin index*
Yellow 6 Al Lake	S	0	0
Triethoxycaprylylsilane	S	0	0

*According to the part 2 (Criteria for ingredients and products) of ISO 16128 standard
S : Synthetic; Mi : Mineral; V : vegetal; B : biotechnology

OTS-5 DK YELLOW No.6 AL has no natural origin content.

4-2. Halal

See Halal statement

5. ANALYTICAL DATA

5-1. Analytical Specification of the Raw Material attached **Yes**

5-2. Analytical Methods available **Yes**

6. MICROBIOLOGICAL DATA

6-1. Absence of pathogens **Yes**

6-2. Microbiological specifications **<100cfu/g**

7. MANUFACTURING PROCESS

7-1. Flowchart attached **Yes**

7-2. GMP To provide high quality products Daito Kasei moved toward the implementation of GMP (EFfCI) in their production facilities

OTS-5 DK YELLOW No.6 AL**8. STORAGE/MANIPULATION/PACKAGING/TRANSPORT**

- 8-1. Conditions of storage **At room temperature < 25°C**
- 8-2. Conditions and limitation of use linked to risks of instability or interaction **None**
- 8-3. To be homogenized before sampling **No**
- 8-4. Shelf life of the raw material **5 years**
- 8-5. MSDS **Available (QuickFDS)**
- 8-6. Tariff Code **3205 00 00**
- 8-7. Packaging **Double layer bag (dimensions = 775×490×105mm)**
- 8-8. Nature of material **Kraft paper with inner bag of polyethylene**
- 8-9. Label

OTS-5 DK YELLOW No.6 AL
NET 5 kg
LOT No. K-○○○○○

9. TOXICOLOGY

We certify that the Substance Tested in Toxicological Studies listed in the attached certificate is of similar quality (i.e. impurity profile) than the current raw material on the market.

See Certificate IV

10. CAUTION

All alteration on the specifications, manufacturing process, origin, and toxicological data about this raw material will immediately be communicated.

OTS-5 DK YELLOW No.6 AL
Annex 1
CI 15985 - (Continued)

Entry 1 of 1

 Yellow No. 5 (English translation of Japan MHLW name)
 Yellow No. 8 (EU-former)

Approved Fields of Use

See the European Union entries for the following countries: Argentina, Bulgaria, China, Czech Republic, Estonia, Hungary, Iceland, India, Kenya, Latvia, Lithuania, Malaysia, Malta, Norway, Paraguay, Poland, Romania, Russian Federation, Saudi Arabia, Slovak Republic, Slovenia, South Africa, Turkey, Uruguay.

Country	Label Name	Lip/ Oral	Eye Area	External	Rinse- Off	Comments
Australia	CI 15985	*	*	*	*	Sunset yellow FCF CI15985 (TGA name). *See "Use Restrictions" in the Australia chapter.
Brazil	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	
Chile	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	E110.
Croatia	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	Lakes and salts. ¹ Insoluble in water to 0.2%; ether extract to 0.2%.
European Union	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	E110. Lakes and salts. ¹
Indonesia	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	
Israel	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	E110. Lakes and salts ¹ .
Japan	Ki5	Yes	Yes	Yes	Yes	Ki5 is the Na salt. The Al, Ba, Zr lakes are also approved. Approved for quasi-drugs for the same fields as cosmetics.
Korea	Yellow5	Yes	No	Yes	Yes	
Mexico	Amarillo No.6 (or) CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	
Sri Lanka	CI 15985	Yes	No	Yes	Yes	Maximum 6% (pure, dry basis) in lipsticks. Maximum of 0.75 mg ingestion per day for mouthwashes and dentifrices. Lakes and salts. ¹
Switzerland	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	E110. Lakes and salts. ¹
Taiwan	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	The Al, Ba, Zr lakes are also approved.
Thailand	CI 15985	Yes	Yes	Yes	Yes	
United States	Yellow 6	Yes	No	Yes	Yes	Batch certification required (21 CFR 74.2706). Approved as colorant for drugs: same fields as cosmetics (21 CFR 74.1706).

¹The insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments of these coloring agents shall be permitted. They must pass tests for insolubility. See the EU Chapter for additional information.

Состав

Блеск для губ Мастер класс тон 01

Pentaerythrityl Tetraisostearate: Paraffinum liquidum (90-95%), Hydrogenated Styrene/ Isopren Copolymer (5-10%):Polybutene :Paraffinum Liquidum and Hydrogenated Styrene/Isopren Copolymer:Silica Dimethyl Silylate:Parfum: Mica, Tin Oxide, CI 77891, Indigofera Tinctoria Leaf Extract:CI 77510, Caprylic/Capric Triglycerides:Synthetic Fluorophlogopite, CI 77891, Triethoxycaprylylsilane.

01.02.2024г.

Состав

Блеск для губ Мастер класс тон 02

Pentaerythrityl Tetraisostearate: Paraffinum liquidum (90-95%), Hydrogenated Styrene/ Isopren Copolymer (5-10%):Polybutene :Paraffinum Liquidum and Hydrogenated Styrene/Isopren Copolymer:Silica Dimethyl Silylate:Parfum:CI 15985, Triethoxycaprylylsilane:CI 77891, Aluminum hydroxyde, Triethoxycaprylylsilane.

01.02.2024г.

Состав

Блеск для губ Мастер класс тон 03

Pentaerythrityl Tetraisostearate: Paraffinum liquidum (90-95%), Hydrogenated Styrene/ Isopren Copolymer (5-10%):Polybutene :Paraffinum Liquidum and Hydrogenated Styrene/Isopren Copolymer:Silica Dimethyl Silylate:Parfum; Calcium Titanium Borosilicate, CI 77891, Tin Oxide:Calcium Titanium Borosilicate, CI 77891, Tin Oxide:CI 45410, Triethoxycaprylylsilane.

01.02.2024г.

Состав

Блеск для губ Мастер класс тон 04

Pentaerythrityl Tetraisostearate: Paraffinum liquidum (90-95%), Hydrogenated Styrene/ Isopren Copolymer (5-10%):Polybutene :Paraffinum Liquidum and Hydrogenated Styrene/Isopren Copolymer:Silica Dimethyl Silylate:Parfum; CI 45410, Triethoxycaprylylsilane; CI 77891, Aluminum hydroxyde, Triethoxycaprylylsilane.

01.02.2024г.