



High Performance  
Pearlescent  
Pigments



## GLIMMERZ BLUE SHIMMER (GSM – S123)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификатор продукта

- Название продукта: Glimmerz Blue Shimmer
- Код продукта: GSM – S123

#### 1.2 Соответствующие установленные виды использования вещества или смеси и виды использования, не рекомендуемые

##### Подходящие виды использования:

- Специальные металлические пигменты для косметики и средств личной гигиены

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Koel Colours Private Limited

F – 11, Nand Jyot Industrial Premises, Safed Pool, Andheri Kurla Road, Saki naka, Andheri (East), Mumbai – 400 072 (Индия)

Телефон: +91 22 62743456

Электронная почта: [sales@koelcolours.in](mailto:sales@koelcolours.in) (для Индии), [sales.int@koelcolours.in](mailto:sales.int@koelcolours.in) (для других стран)

### Раздел 02: Идентификация опасностей

**2.1 Классификация вещества или смеси** Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008) Не является опасным веществом или смесью.

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008) Не является опасным веществом или смесью.

Предупредительные заявления: Профилактика:

P260 не вдыхать пыль.

**2.3 Другие опасности:** неизвестны.

ВЫПУСК		НОМЕР ДОКУМЕНТА		СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР	
№: 01	Дата: 01.04.2022	Koel Colours Pvt Ltd	KCPL/Glimmerz/MSDS/GNM/001 T: +91 22 6274 3456	Дата: 31.03.2024	E: sales.int@koelcolours.in (Intl. Business)

**Раздел 03: Состав / Информация об ингредиентах**

Химический состав: слюда, диоксид титана и оксид железа красный

Название продукта	C.I. №	Номер CAS	EINECS	% состава
Синтетический Фторфлогопит	-	12003-38-2	234-426-5	33-47
Титан Диоксид	77891	13463-67-7	236-675-5	7-12
Диоксид кремния	-	7631-86-9	231-545-4	45-53

Опасные компоненты

Примечания: Опасных ингредиентов нет

**Раздел: 04 первый – Меры помощи**
**4.1 Описание мер первой помощи**

При вдыхании: свежий воздух/При плохом самочувствии обратиться к врачу

При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.

При попадании в глаза: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы. При проглатывании: дать пострадавшему выпить воды (не более двух стаканов). При плохом самочувствии обратиться к врачу.

**4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные**

Симптомы: у нас нет описания каких-либо токсических симптомов.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Лечение: Информация отсутствует.

**Раздел 05: Меры по тушению пожара**
**5.1 Средства тушения**

Подходящие средства тушения: Применяйте средства тушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.

Неподходящие средства тушения: Для данного вещества/смеси не указаны ограничения по средствам тушения.

**5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью**

Особые опасности при тушении пожара: Не горючий. Окружающий пожар может выделять опасные пары.

ВЫПУСК		НОМЕР ДОКУМЕНТА		СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР	
НОМЕР: 01	Дата: 01.04.2022	KCPL/Glimmerz/MSDS/GNM/001		Дата: 31.03.2024	
Koel Colours Pvt Ltd		T: +91 22 6274 3456		E: sales.int@koelcolours.in (Intl. Business)	

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение для пожарных: Находитесь в опасной зоне только с автономным дыхательным аппаратом. Предотвращайте контакт с кожей, соблюдая безопасное расстояние или нося подходящую защитную одежду.

Дополнительная информация: нет

## Раздел 06: Меры при аварийном выбросе

**6.1** Меры личной предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры. Меры по контролю воздействия и индивидуальной защите см. в разделе 8.

**6.2** Меры предосторожности в отношении окружающей среды.

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды, по возможности избегайте его разлива.

**6.3** Методы и материалы для локализации и очистки.

Загрязненную зону следует немедленно очистить с помощью соответствующего деконтаминатора.

Налейте деконтаминатор на остатки в открытый контейнер

и дайте ему подействовать в течение нескольких дней, пока реакция не прекратится.

**6.4** Ссылка на другие разделы.

Меры контроля воздействия и индивидуальной защиты см. в разделе 8.

Для последующей утилизации отходов следуйте рекомендациям, приведенным в разделе 13.

## Раздел 07: Обращение и хранение

**7.1** Меры предосторожности для безопасного обращения

Рекомендации по безопасному обращению: соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке.

Гигиенические меры: сменить загрязненную одежду. После работы с веществом вымыть руки.

**7.2** Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости Требования к местам хранения и контейнерам: Хранить в оригинальной таре. Дополнительная информация об условиях хранения: Герметично закрыть. Сухое место.

Риски, связанные с продуктами разложения: см. раздел 10.3

Рекомендуемая температура хранения: Рекомендуемая температура хранения см. на этикетке продукта.

**7.3** Конкретные конечные виды использования

Помимо видов использования, указанных в разделе 1.2, других конкретных видов использования не предусмотрено.

ВЫПУСК		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	Дата: 01.04.2022	KCPL/Glimmerz/MSDS/GNM/001	Дата: 31.03.2024

**Раздел 08: Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты**

**8.1** Параметры контроля

Не содержит веществ с предельными значениями воздействия на рабочем месте.

**8.2** Контроль воздействия

Инженерные меры Технические меры и надлежащие рабочие операции должны иметь приоритет над использованием средств индивидуальной защиты.

См. раздел 7.1.

Средства индивидуальной защиты

Защитная одежда должна подбираться специально для рабочего места в зависимости от концентрации и количества обрабатываемых опасных веществ и должна соответствовать требованиям стандарта EN/ISO/DIN. Химическую стойкость средств защиты следует уточнять у соответствующего поставщика.

Защита глаз: защитные очки  
Защита рук: не требуется

Защита органов дыхания: требуется при образовании пыли. Рекомендуемый тип фильтра: фильтр Р 1 (в соответствии с DIN 3181) для твердых частиц инертных

веществ

Предприниматель должен обеспечить, чтобы техническое обслуживание, очистка и испытания средств защиты органов дыхания проводились в соответствии с инструкциями производителя. Эти меры должны быть надлежащим образом задокументированы.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации: специальные меры предосторожности не требуются.

**Раздел 09: Физические и химические свойства**

**9.1** Информация об основных физических и химических свойствах

- Форма: порошок
- Цвет: белый порошок с голубым оттенком
- Запах: без запаха
- Порог восприятия запаха: не применимо
- pH: от 7,0 до 11,0 при 10% водной суспензии при 20 °C (кашица)
- Температура плавления: информация отсутствует.
- Температура кипения: информация отсутствует.
- Температура возгорания: не применимо

ВОПРОС		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	Дата: 01.04.2022	KCPL/Glimmerz/MSDS/GNM/001	Дата: 31.03.2024

- Скорость испарения: Информация отсутствует.
- Воспламеняемость (твердое вещество, газ): Продукт не является воспламеняющимся.
- Нижний предел взрываемости: Информация отсутствует.
- Верхняя граница взрываемости: Информация отсутствует.
- Давление паров: Информация отсутствует.
- Относительная плотность паров: Информация отсутствует.
- Плотность: 2,3 – 2,9 г/см<sup>3</sup>
- Растворимость: Информация отсутствует.
- Растворимость в воде при 20 °C: нерастворим
- Коэффициент распределения: н-октанол/вода: информация отсутствует.
- Температура самовоспламенения: Информация отсутствует.
- Температура разложения: информация отсутствует.
- Кинематическая вязкость: информация отсутствует.
- Взрывоопасные свойства: не классифицируется как взрывоопасное вещество.
- Окислительные свойства: нет

#### Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

##### 10.1 Реакционная способность

См. раздел 10.3

##### 10.2 Химическая стабильность

Продукт химически стабилен в стандартных условиях окружающей среды (комнатная температура).

10.3 Возможность опасных реакций Опасные реакции:  
информация отсутствует

##### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: информация отсутствует

##### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать: информация отсутствует

10.6 Опасные продукты разложения В случае  
пожара: см. раздел 5

#### Раздел 11: Токсикологическая информация

##### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

###### Острая токсичность

- Продукт:

Острая оральная токсичность: Данные отсутствуют

Острая токсичность при вдыхании: Данные отсутствуют  
Острая токсичность при попадании на кожу: Данные отсутствуют

- Компоненты: Данные отсутствуют

**Коррозия/раздражение кожи**

- Продукт: Данные отсутствуют
- Компоненты: Данные отсутствуют

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

- Продукт: Данные отсутствуют
- Компоненты: Данные отсутствуют

**Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

- Продукт: Данные отсутствуют
- Компоненты: Данные отсутствуют

**Мутагенность в зародышевых клетках**

- Продукт: Данные отсутствуют
- Компоненты: Данные отсутствуют

**Канцерогенность**

- Продукт: Эта информация отсутствует.
- Компоненты: Информация отсутствует.

**STOT — однократное воздействие**

- Продукт: Данные отсутствуют
- Компоненты: Данные отсутствуют

**STOT — многократное воздействие**

- Продукт: Данные отсутствуют
- Компоненты: Данные отсутствуют

**Токсичность при повторном воздействии**

- Продукт: Данные отсутствуют
- Компоненты: Данные отсутствуют

**Токсичность при аспирации**

- Продукт: Данные отсутствуют
- Компоненты: Данные отсутствуют

## 11.2 Другая информация

### Продукт:

Результаты экспериментов на животных с использованием пигментов этого типа не указывают на наличие токсикологически значимых свойств. Поскольку вещество плохо всасывается, опасных свойств не ожидается. Следует избегать вдыхания пыли, так как даже инертная пыль может нарушить функции дыхательных органов. Результаты отдельных испытаний были следующими: кожная переносимость (кролик): нет раздражающего действия; испытание на раздражение глаз (кролик): нет раздражающего действия; испытание на сенсибилизацию (морская свинка): нет сенсибилизирующего потенциала; субхроническая токсичность (крыса): нет результатов до 20 000 ppm.

LD<sub>50</sub> (перорально, крыса): не определено; все животные остались живы после введения 15 000 мг/кг. Хроническая токсичность (крысы): добавление 5 % продукта в корм в течение 2,5 лет не вызвало никаких токсикологических изменений или канцерогенного воздействия на животных. LC<sub>50</sub> (вдыхание, крысы): самцы: от 4,6 до 14,9 мг/л воздуха; самки: от > до 14,9 мг/л воздуха.

Продукт не вызвал каких-либо генотоксических эффектов в тесте на микроядра, проведенном на крысах в концентрациях до 2000 мг/кг (предельный тест). Обращайтесь с продуктом в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Продукт: Данные отсутствуют

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт: Данные отсутствуют

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Продукт: Данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

Продукт: Данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт: Оценка: Данное вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулирующимися и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулирующимися (vPvB) в концентрациях 0,1 % или выше.

### 12.6 Другие вредные воздействия

Продукт: Дополнительная экологическая информация: При надлежащем обращении и использовании продукта не ожидается возникновения экологических проблем.

ВЫПУСК		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	Дата: 01.04.2022	KCPL/Glimmerz/MSDS/GNM/001	Дата: 31.03.2024

**Раздел 13: Рекомендации по утилизации**

**13.1 Методы обработки отходов.**

Продукт: Отходы должны утилизироваться в соответствии с национальными и местными нормами. Храните химические вещества в оригинальной таре. Не смешивайте с другими отходами. Обращайтесь с неочищенной тарой так же, как с самим продуктом. Не выбрасывайте в канализацию или водоемы. Отходы и пустые емкости должны обрабатываться и утилизироваться в соответствии с действующим местным/национальным законодательством. Соблюдайте положения Директивы 2008/98/ЕС в отношении обращения с отходами.

**Раздел 14: Информация о транспортировке**

Транспортировка не представляет опасности. В случае дорожно-транспортного происшествия, повлекшего за собой разлив продукта

разлива продукта, действуйте в соответствии с пунктом 6.

**14.1 Номер ООН.**

Транспортировка не представляет опасности.

**14.2 Наименование по ООН.**

Описание:

ADR: Перевозка не представляет опасности. IMDG:

Перевозка не представляет опасности. ICAO: Перевозка не представляет опасности.

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке.** Транспортировка не является опасной.

**14.4 Группа упаковки.** Транспортировка не представляет опасности.

**14.5 Опасность для окружающей среды.** Перевозка не представляет опасности.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя.** Транспортировка не представляет опасности.

**14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к MARPOL и Кодексом IBC.**

Перевозка не представляет опасности

**Раздел 15: Нормативная информация**

**15.1 Нормы и правила безопасности, охраны здоровья и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси**

- Регламент (ЕС) № 850/2004 о стойких органических загрязнителях: не применимо

- REACH– Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV): Неприменимо
- Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой: не применимо
- REACH– . Перечень веществ, вызывающих особое беспокойство, подлежащих авторизации (статья 59).: Неприменимо
- Регламент (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета об экспорте и импорте опасных химических веществ: Неприменимо
- REACH– Ограничения на производство, размещение на рынке и использование определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII): Неприменимо
- Класс хранения: 10– 13

## 15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась.

### Раздел 16: Прочая информация

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной. Однако ни вышеупомянутый поставщик, ни какая-либо из его дочерних компаний не несут никакой ответственности за точность или полноту информации, содержащейся в настоящем документе. Окончательное решение о пригодности любого материала принимается исключительно пользователем. Все материалы могут представлять неизвестную опасность и должны использоваться с осторожностью. Несмотря на то, что в данном документе описаны определенные опасности, мы не можем гарантировать, что это все существующие опасности.

### Ключ или легенда к сокращениям и аббревиатурам, используемым в паспорте безопасности

AICS– Австралийский перечень химических веществ; ASTM– Американское общество по испытанию материалов; bw– Вес тела;  
CERCLA– Закон о комплексных мерах по реагированию на чрезвычайные ситуации, компенсации и ответственности; CMR– Канцероген, мутаген или репродуктивный токсикант;  
DIN– Стандарт Немецкого института стандартизации; DOT– Министерство транспорта;  
DSL– Список внутренних веществ (Канада);  
ECx (–) Концентрация, связанная с x% реакцией; EHS (–) Чрезвычайно опасное вещество;  
ELx– Скорость загрузки, связанная с x% откликом; EmS– Экстренный график;  
ENCS– Существующие и новые химические вещества (Япония);  
ErCx (–) Концентрация, связанная с x% ростом скорости; ERG (–) Руководство по реагированию на чрезвычайные ситуации;

ВЫПУСК		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	Дата: 01.04.2022	KCPL/Glimmerz/MSDS/GNM/001	Дата: 31.03.2024

GLP (-) Надлежащая лабораторная практика;  
 HMIS (-) — система идентификации опасных материалов; IARC (-) —  
 Международное агентство по изучению рака; IATA (-) —  
 Международная ассоциация воздушного транспорта;  
 IBC- Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химические вещества навалом; IC50-  
 Полумаксимальная ингибирующая концентрация;  
 ICAO- Международная организация гражданской авиации;  
 IECSC (-) Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG (-) —  
 Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов;  
 IMO (-) Международная морская организация; ISHL (-) —  
 Закон о промышленной безопасности и охране труда  
 (Япония);  
 ISO- Международная организация по стандартизации; KECI-  
 Перечень существующих химических веществ в Корее;  
 LC50- Смертельная концентрация для 50 % исследуемой популяции;  
 LD50 (-) — летальная доза для 50 % исследуемой популяции (средняя летальная доза);  
 —MARPOL (Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов) Международная конвенция по предотвращению  
 загрязнения с судов; MSHA (Управление по безопасности и гигиене труда в горно  
 п.о.с. (-) Не указано иначе;  
 NFPA (Национальная ассоциация пожарной безопасности) (-);  
 NO(A)EC (-) Концентрация, не вызывающая (негативного) эффекта; NO(A)EL (-) —  
 Уровень, не вызывающий (негативного) эффекта;  
 NOELR (-) — скорость нагрузки, не вызывающая заметного  
 эффекта; NTP (-) — Национальная токсикологическая  
 программа;  
 NZIoC (-) Реестр химических веществ Новой Зеландии;  
 ОЭСР (-) — Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS (-) —  
 Управление по химической безопасности и предотвращению загрязнения;  
 PBT (-) — стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества;  
 PICCS (-) Филиппинский перечень химических веществ и химических соединений; (Q)SAR (-)  
 (Количественная) зависимость «структура-активность»;  
 RCRA (-) Закон о сохранении и восстановлении ресурсов;  
 REACH- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении  
 химических веществ;  
 RQ (-) — количество, подлежащее отчетности;  
 SADT (-) — температура самоускоряющегося разложения; SARA (-) —  
 Закон о поправках и переутверждении Суперфонда; SDS (-) — паспорт  
 безопасности;  
 TCSI (-) — Тайваньский перечень химических веществ;  
 —TSCA (Закон о контроле над токсичными веществами)  
 (Соединенные Штаты); UN (Организация Объединенных Наций) (-);  
 UNRTDG- Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных  
 грузов;  
 vPvB (-) — очень стойкий и очень биоаккумулирующийся

### Отказ от ответственности:

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на современном состоянии наших знаний. Она характеризует продукт с точки зрения соответствующих мер безопасности. Она не является гарантией каких-либо свойств продукта.

ВЫПУСК		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	Дата: 01.04.2022	KCPL/Glimmerz/MSDS/GNM/001	Дата: 31.03.2024