

See
colour through US

THE GLOBAL CHAMPION
OF DYES AND PIGMENTS

KOEL
KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED



MAKE-UP



LIP
CARE



EYE
CARE



NAIL
CARE



PERSONAL
CARE



TOILETRIES

KOELIN
Inorganic Pigments

ELEGANT
BROWNS



• MATERIAL SAFETY DATA SHEET •

KOELIN – 993 (ЖЕЛТЫЙ ОКСИД ЖЕЛЕЗА), CI № 77491/77499/77499

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с OSHA 29 CFR 1910.1200 – GHS

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: Оксид железа янтарный (C.I. 77491/77492/77499) Код продукта: Koelin – 993

Химическое название: оксид железа янтарный (C.I. 77491/77492/77499)

- Номер CAS: 1309–37–1/51274–00–1/1317–61–9
- Номер EINECS: 215–168–2/257–098–5/215–277–5

1.2 Соответствующие установленные виды использования вещества или смеси и виды использования, не рекомендуемые Подходящие виды использования: Краситель и пигмент

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Koel Colours Private Limited

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

Телефон: +91 22 677 234 56

Электронная почта: sales@koelcolours.in (для внутренней переписки), sales.int@koelcolours.in (для международной переписки)

Раздел 02: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS] Классификация: Не классифицировано

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС [DSD] Классификация: Не классифицировано

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности: Не применимо

Сигнальное слово: Без сигнального слова

Указания об опасности: Значительных воздействий или критических опасностей не известно.

Предупредительные заявления

Предотвращение: Не применимо Реагирование: Не применимо

Хранение: Не применимо Утилизация: Не применимо

2.3 Другие опасности

Другие опасности, не приводящие к классификации:

При обращении и/или переработке этого материала может образовываться пыль, которая может вызывать механическое раздражение глаз, кожи, носа и горла.

ВЫПУСК	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№ 01/ ДАТА: 01.04.2007	№ 06/ДАТА: 01.04.2023	КСР/КОЕЛИН-BROWN/MSDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА составлен с помощью компьютера и поэтому действителен без подписи.

Страница 2 из 7

Koel Colours Pvt Ltd

T: +91 22 6274 3456

E: sales@koelcolours.comE: sales.int@koelcolours.com

Global HQ:

A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street,
Chakala, Near Bank of Baroda,
Andheri Kurla Road, Andheri (E),
Mumbai - 400 093, India.www.koelcolours.com

Innovation & Application Centre

F-11 / F-12 Nand Jyot Industrial
Premises, Andheri Kurla Road,
Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E),
Mumbai - 400 072, India.

CIN : U24220MH1992PTC069373

Mfg. Unit 1:

Plot No. Ex-10, G.I.D.C.,
Opp. CETP Plant, Dist. Valsad,
Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:

Plot No.911, G.I.D.C.,
Tal. Umbergaon, Dist. Valsad,
Sarigam - 396 155,
Gujarat, India.www.surfacetreatedpigments.com

• MATERIAL SAFETY DATA SHEET •

Раздел 03: Состав / Информация об ингредиентах

Препарат содержит:–

Ингредиент	%	C.I. №	CAS №	E.No
Красный оксид железа	80,0 – 85,0	77491	1309–37–1	E172
Желтый оксид железа	8,0 – 10,0	77492	51274–00–1	E172
Черный оксид железа	7,0 – 10,0	77499	1317–61–9	E172

Раздел: 04 Первая помощь

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Переместите пострадавшего на свежий воздух. Сохраняйте тепло и обеспечьте покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или остановке дыхания обеспечьте искусственное дыхание или кислород обученным персоналом. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью. При потере сознания поместите пострадавшего в положение для восстановления дыхания и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обеспечьте проходимость дыхательных путей. Ослабьте стесняющую одежду, такую как воротник, галстук, ремень или пояс.

Проглатывание: специальных мер не требуется.

Контакт с кожей: специальные меры не требуются.

Контакт с глазами: Немедленно промыть глаза большим количеством воды, периодически приподнимая верхнее и нижнее веко. Проверить наличие контактных линз и удалить их. Продолжать промывание в течение не менее 10 минут. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.

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

Более подробную информацию о последствиях для здоровья и симптомах см. в разделе 11.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Более подробную информацию о воздействии на здоровье и симптомах см. в разделе 11.

Раздел 05: Меры по тушению пожара

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства тушения: в случае пожара используйте распыленную воду (туман), пену, сухое химическое вещество или CO₂.

Неподходящие средства тушения: неизвестны.

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности, связанные с веществом или смесью: Не представляет особой опасности возгорания или взрыва.

Опасные продукты горения: нет конкретных данных.

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые меры предосторожности для пожарных: Не применимо.

Специальное защитное снаряжение для пожарных: Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономный дыхательный аппарат (АДА) с полнолицевой маской, работающий в режиме положительного давления.

ВЫПУСК	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№ 01 / ДАТА: 01.04.2007	№ 06 / ДАТА: 01.04.2023	KCP/L/KOELIN-BROWN/MSDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА составлен с помощью компьютера и поэтому действителен без подписи

Страница 3 из 7

Koel Colours Pvt Ltd

T: +91 22 6274 3456

E: sales@koelcolours.com

E: sales.int@koelcolours.com

Global HQ:

A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street,
Chakala, Near Bank of Baroda,
Andheri Kurla Road, Andheri (E),
Mumbai - 400 093, India.

www.koelcolours.com

Innovation & Application Centre

F-11 / F-12 Nand Jyot Industrial
Premises, Andheri Kurla Road,
Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E),
Mumbai - 400 072, India.

CIN : U24220MH1992PTC069373

Mfg. Unit 1:

Plot No. Ex-10, G.I.D.C.,
Opp. CETP Plant, Dist. Valsad,
Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:

Plot No. 911, G.I.D.C.,
Tal. Umbergaon, Dist. Valsad,
Sarigam - 396 155,
Gujarat, India.

www.surfacetreatedpigments.com

• MATERIAL SAFETY DATA SHEET •

Раздел 06: Меры при аварийном выбросе

6.1 Меры личной предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры

Не предпринимайте никаких действий, связанных с личным риском или без соответствующей подготовки. Не допускайте посторонних и незащищенных лиц. Избегайте вдыхания пыли. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Опасность поскользнуться на пролитом продукте.

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей сред

Не допускайте распространения пролитого материала и стока, а также контакта с почвой, водотоками, дренажными системами и канализацией. Сообщите в соответствующие органы, если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (канализация, водотоки, почва или воздух).

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки Небольшой разлив

Удалите емкости из зоны разлива. Удалите материал с помощью пылесоса или подметите и поместите в специальный контейнер для отходов с соответствующей маркировкой. Утилизируйте с помощью лицензированной компании по утилизации отходов.

Большое разлитие: Удалите контейнеры из зоны разлива. Не допускайте попадания в канализацию, водотоки, подвалы или закрытые помещения. Удалите материал с помощью пылесоса или подметите и поместите в специальный контейнер для отходов с соответствующей маркировкой. Избегайте образования пыли и предотвращайте ее распространение ветром. Утилизируйте с помощью лицензированной компании по утилизации отходов. Примечание: см. раздел 1 для получения информации о контактах в чрезвычайных ситуациях и раздел 13 для утилизации отходов.

6.4 Ссылка на другие разделы

Контактная информация для экстренных случаев приведена в разделе 1.

Информацию о соответствующих средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8. Дополнительную информацию об утилизации отходов см. в разделе 13.

Раздел 07: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения: специальные меры не требуются.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимые вещества: Специальные меры не требуются.

7.3 Рекомендации по конкретному конечному использованию: нет.
Решения для конкретных отраслей промышленности: Недоступно.

Раздел 08: Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля Предельные значения воздействия: Не доступны.

Название ингредиента Тип Воздействие Значение Популяция Эффекты

Черный оксид железа DNEL Долгосрочное вдыхание 10 мг/м³ Работники Местный DNEL Долгосрочное вдыхание 3 мг/м³ Работники Местный **Вывод/Резюме:** Вдыхаемая пыль 10 мг/м³, Вдыхаемая пыль 3 мг/м³ **Прогнозируемые концентрации воздействия**

Закключение/Резюме: PNEC: Не применимо.

Рекомендуемые процедуры мониторинга:

Если данный продукт содержит ингредиенты с предельными значениями воздействия, личные, рабочие или биологические

ПРОБЛЕМА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№ 01 / ДАТА: 01.04.2007	№ 06 / ДАТА: 01.04.2023	КСР/КОЕЛИН-БРОУН/MSDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА составлен с помощью компьютера и поэтому действителен без подписи.
Страница 4 из 7

Koel Colours Pvt Ltd • T: +91 22 6274 3456 • E: sales@koelcolours.com • E: sales.int@koelcolours.com

Global HQ:

A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street,
Chakala, Near Bank of Baroda,
Andheri Kurla Road, Andheri (E),
Mumbai - 400 093, India.

www.koelcolours.com

Innovation & Application Centre

F-11 / F-12 Nand Jyot Industrial
Premises, Andheri Kurla Road,
Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E),
Mumbai - 400 072, India.

CIN : U24220MH1992PTC069373

Mfg. Unit 1:

Plot No. Ex-10, G.I.D.C.,
Opp. CETP Plant, Dist. Valsad,
Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:

Plot No. 911, G.I.D.C.,
Tal. Umbergaon, Dist. Valsad,
Sarigam - 396 155,
Gujarat, India.

www.surfacetreatedpigments.com

• MATERIAL SAFETY DATA SHEET •

может потребоваться мониторинг для определения эффективности вентиляции или других мер контроля и/или необходимости использования средств защиты органов дыхания. Следует обратиться к европейскому стандарту EN 689 для методов оценки воздействия химических веществ при вдыхании и национальным руководящим документам для методов определения опасных веществ.

8.2 Контроль воздействия Меры по управлению рисками Контроль профессионального воздействия Технические меры:

Используйте только при наличии надлежащей вентиляции. Если в процессе работы пользователя образуются пыль, дым, газ, пары или туман, используйте технологические ограждения, местную вытяжную вентиляцию или другие инженерные средства контроля, чтобы уровень воздействия на работников загрязняющих веществ в воздухе не превышал рекомендуемых или установленных законом пределов.

Меры индивидуальной защиты

Защита органов дыхания **Защита рук:** Рекомендуется: маска для защиты от пыли

Защита рук: Рекомендуется: перчатки

Защита глаз: защитные очки, соответствующие утвержденному стандарту, следует использовать, если оценка риска показывает, что это необходимо для предотвращения попадания брызг жидкости, тумана, газов или пыли. Если условия эксплуатации приводят к образованию высокой концентрации пыли, используйте защитные очки от пыли. Рекомендуется: защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожи: Средства индивидуальной защиты для тела должны выбираться с учетом выполняемой задачи и связанных с ней рисков и должны быть одобрены специалистом перед началом работы с данным продуктом.

Гигиенические меры: Тщательно мойте руки, предплечья и лицо после работы с химическими

продуктами, перед едой, курением и посещением туалета, а также в конце рабочего дня. Для снятия потенциально загрязненной одежды следует использовать соответствующие методы.

Контроль воздействия на окружающую среду

Технические меры: Выбросы от вентиляционного оборудования или технологического оборудования должны проверяться на соответствие требованиям законодательства об охране окружающей среды. В некоторых случаях для снижения выбросов до приемлемого уровня потребуются установка скрубберов, фильтров или внесение инженерных изменений в технологическое оборудование.

Раздел 09: Физические и химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах Общая информация**

Внешний вид

Физическое состояние: твердый порошок

Цвет: бордовый

Запах: без запаха

Важная информация по здоровью, безопасности и окружающей среде pH: от 4 до 10

Температура плавления: нет конкретных данных

Растворимость: нерастворим во всех растворителях.

9.2 Прочая информация: Дополнительная информация отсутствует.

ВЫПУСК	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№ 01/ ДАТА: 01.04.2007	№ 06/ДАТА: 01.04.2023	КСР/КОЕЛИН-BROWN/MSDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА составлен с помощью компьютера и поэтому действителен без подписи.

Страница 5 из 7

Koel Colours Pvt Ltd • T: +91 22 6274 3456 • E: sales@koelcolours.com • E: sales.int@koelcolours.com

Global HQ:

A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street,
Chakala, Near Bank of Baroda,
Andheri Kurla Road, Andheri (E),
Mumbai - 400 093, India.

www.koelcolours.com

Innovation & Application Centre

F-11 / F-12 Nand Jyot Industrial
Premises, Andheri Kurla Road,
Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E),
Mumbai - 400 072, India.

CIN : U24220MH1992PTC069373

Mfg. Unit 1:

Plot No. Ex-10, G.I.D.C.,
Opp. CETP Plant, Dist. Valsad,
Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:

Plot No. 911, G.I.D.C.,
Tal. Umbergaon, Dist. Valsad,
Sarigam - 396 155,
Gujarat, India.

www.surfacetreatedpigments.com

• MATERIAL SAFETY DATA SHEET •

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность:** Данных о реакционной способности данного продукта или его ингредиентов нет.
- 10.2 Химическая стабильность:** Продукт является стабильным.
- 10.3 Возможность опасных реакций:** При нормальных условиях хранения и использования опасные реакции не происходят.
- 10.4 Условия, которых следует избегать:** нет конкретных данных.
- 10.5 Несовместимые материалы:** Конкретные данные отсутствуют.
- 10.6 Опасные продукты разложения:** При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения не должны образовываться.

Раздел 11: Токсикологическая информация

LD₅₀ (перорально) > 10 г/кг (крысы)
Хроническая токсичность/канцерогенность: не является канцерогеном для человека
Тератогенность: не является тератогеном
Репродуктивная функция: не токсично для репродуктивной функции Мутагенность: не мутагенно

Другие исследования: информация отсутствует

Раздел 12: Экологическая информация

Судьба в окружающей среде:
Не ожидается, что данное вещество подвергается биологическому разложению при попадании в почву. Не ожидается, что данное вещество подвергается значительной биоаккумуляции.

LC₅₀ (рыба) > 10000 мг/кг

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1 Методы обработки отходов Продукт

Методы утилизации: Изучите возможности повторного использования. Остатки продукта и неочищенные пустые контейнеры должны быть упакованы, запечатаны, маркированы и утилизированы или переработаны в соответствии с соответствующими национальными и местными правилами.

Опасные отходы: По имеющимся данным поставщика, данный продукт не считается опасным отходом в соответствии с определением Директивы ЕС 91/689/ЕЕС.

Упаковка

Методы утилизации: Следует избегать или минимизировать образование отходов, где это возможно
возможности. Отходы упаковки должны быть переработаны. Сжигание или захоронение на свалке должны рассматриваться только в том случае, если переработка невозможна.

Особые меры предосторожности: Данный материал и его тара должны быть утилизированы безопасным способом.

В пустых контейнерах или вкладышах могут оставаться остатки продукта. Не допускайте рассеивания пролитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водотоками, дренажными системами и канализацией.

ВЫПУСК	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ОБЗОР
№ 01/ ДАТА: 01.04.2007	№ 06/ДАТА: 01.04.2023	KCP/KOELIN-BROWN/MSDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА составлен с помощью компьютера и поэтому действителен без подписи.

Страница 6 из 7

Koel Colours Pvt Ltd • T: +91 22 6274 3456 • E: sales@koelcolours.com • E: sales.int@koelcolours.com

Global HQ:

A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street,
Chakala, Near Bank of Baroda,
Andheri Kurla Road, Andheri (E),
Mumbai - 400 093, India.

www.koelcolours.com

Innovation & Application Centre

F-11 / F-12 Nand Jyot Industrial
Premises, Andheri Kurla Road,
Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E),
Mumbai - 400 072, India.

CIN : U24220MH1992PTC069373

Mfg. Unit 1:

Plot No. Ex-10, G.I.D.C.,
Opp. CETP Plant, Dist. Valsad,
Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:

Plot No.911, G.I.D.C.,
Tal. Umbergaon, Dist. Valsad,
Sarigam - 396 155,
Gujarat, India.

www.surfacetreatedpigments.com

• MATERIAL SAFETY DATA SHEET •

Раздел 14: Информация о транспортировке

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
A. Номер ООН				
B. Наименование груза по правилам ООН	-	-		-
C. Класс(ы) опасности при транспортировке				
D. Группа упаковки	-	-		-
E. Опасность для окружающей среды	№	№	№	№
F. Особые меры предосторожности для пользователя/Дополнительная информация	Нет регулируется	Нет не регулируется	№ регулируется	№ регулируемый

Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к MARPOL 73/78 и Кодексом IBC: Недоступно.

Указания об опасности: Не является опасным грузом. Хранить отдельно от пищевых продуктов.

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативные требования/законодательство в области безопасности, здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси Регламент ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH) [Ингредиенты Koelin – 903]

Приложение XVII – Ограничения на производство, размещение на рынке и использование определенных опасных веществ, смесей и изделий: Неприменимо.

15.2 Оценка химической безопасности: Не применимо.

Раздел 16: Прочая информация

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной. Однако ни вышеуказанный 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 некоторые виды опасности, мы не можем гарантировать, что это все существующие виды опасности.

ВЫПУСК	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№ 01/ ДАТА: 01.04.2007	№ 06/ ДАТА: 01.04.2023	КСР/КОЕЛИН-BROWN/MSDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА составлен с помощью компьютера и поэтому действителен без подписи.

Koel Colours Pvt Ltd

T: +91 22 6274 3456

Страница 7 из 8 E: sales@koelcolours.com

E: sales.int@koelcolours.com

Global HQ:

A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street,
Chakala, Near Bank of Baroda,
Andheri Kurla Road, Andheri (E),
Mumbai - 400 093, India.

www.koelcolours.com

Innovation & Application Centre

F-11 / F-12 Nand Jyot Industrial
Premises, Andheri Kurla Road,
Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E),
Mumbai - 400 072, India.

CIN : U24220MH1992PTC069373

Mfg. Unit 1:

Plot No. Ex-10, G.I.D.C.,
Opp. CETP Plant, Dist. Valsad,
Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:

Plot No. 911, G.I.D.C.,
Tal. Umbergaon, Dist. Valsad,
Sarigam - 396 155,
Gujarat, India.

www.surfacetreatedpigments.com