See colour through us

THE GLOBAL CHAMPION OF DYES AND PIGMENTS

KOEL®

KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED



Surface Treated Pigments

Sparsh
Redefining The Touch Technology

MATERIAL SAFETY DATE SHEET

SPARSH– 1999 ST (ЧЕРНЫЙ ОКСИД ЖЕЛЕЗА С ПОКРЫТИЕМ), CI № 77499

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

- Торговое название продукта: Оксид железа черный с покрытием
- Номер продукта компании: Sparsh – 1999 ST
- Регистрационный номер REACH: Вещество (не присвоено).
- Название вещества: оксиды железа
- Идентификационный номер вещества:
- CAS №: 1317–61–9
- CAS №: 11099–062–2/78–10–4/68412–37–3 (алкоксисилан)

1.2 Соответствующие идентифицированные 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 , sales.int@koelcolours.in

Раздел 02: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси:

- Классификация продукта в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP) с поправками: Не классифицируется как опасный в соответствии с каким-либо классом опасности GHS.
- Классификация продукта в соответствии с Директивой 67/548/EEC или 1999/45/EC с поправками: Не является опасным веществом или препаратом в соответствии с Директивами ЕС 67/548/EEC или 1999/45/EC.

2.2. Элементы маркировки:

Маркировка продукта в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP) с поправками:

- Пиктограмма(ы) опасности: Не применимо
- Сигнальное слово: Не применимо
- Указания об опасности: Не применимо
- Предупредительные заявления: Неприменимо
- Дополнительная информация: Нет дополнительной информации

2.3. Другие опасности:

- Критерии PBT/vPvB: Недоступно

Раздел 03: Состав / Информация об ингредиентах

3.1. Вещество: в соответствии с применимыми нормами опасных компонентов не обнаружено. Указанные количества являются типичными и не представляют собой спецификацию.

Название продукта / ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	
			67/548/EEC	Регламент (EC) № 1272/2008 (CLP)
Черный оксид железа	Номер CAS: 1317−61−9	97–99	Не классифицировано	Недоступно
Алкоксисиланы	Номер CAS 11099−062−2/ 78−10−4/ 68412−37−3	1–3		

Раздел: 04 Меры первой помощи

В СЛУЧАЕ ПЕРЕДОЗИРОВКИ НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ

- Кожа: Немедленно промойте кожу большим количеством воды с мылом в течение не менее 15 минут. Снимите загрязненную одежду и обувь и тщательно очистите их перед повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью. Глаза: Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут, периодически приподнимая верхнее и нижнее веки. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание: Немедленно вынесите пострадавшего на свежий воздух. При отсутствии дыхания сделайте искусственное дыхание. При затрудненном дыхании дайте кислород. Обратитесь за медицинской помощью.
- Проглатывание: Ни в коем случае не давайте ничего через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии. Не вызывайте рвоту, если это не рекомендовано врачом.
- Примечание для врача: Лечить симптоматически и поддерживающе.

Раздел 05: Меры по тушению пожара

- Воспламеняемость: Негорючий. Не считается пожароопасным.
- Температура возгорания / Метод: Информация отсутствует.
- Пределы воспламеняемости (в % по объему в воздухе) Информация отсутствует.
- НПВ: Информация отсутствует.
- ГРВ: Информация отсутствует.
- Температура самовоспламенения: Информация отсутствует.
- Опасные продукты горения: Может выделяться диоксид серы.
- Средства тушения: вода, сухая химическая пена или спиртостойкая пена.
- Инструкции по тушению пожара: Как и при любом пожаре, надевайте полную защитную одежду и автономный дыхательный аппарат, одобренный NIOSH, с полной маской, работающий в режиме давления по требованию или в другом режиме положительного давления.

Раздел 06: Меры при аварийном выбросе

- Общая информация: Носите соответствующие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8.
- Разливы/утечки: Соберите и поместите в контейнер все разливы для рекультивации или утилизации. Согласно положениям закона CERCLA США, необходимо сообщать о разливах и выбросах в почву, воду и воздух, превышающих установленные количества.

Раздел 07: Обращение и хранение

- Обращение: Избегайте вдыхания пыли. Избегайте контакта с кожей или глазами. Тщательно мойте руки после обращения с веществом. Держите контейнер плотно закрытым. Носите соответствующие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8.
- Хранение: Хранить в плотно закрытой таре в прохладном, сухом месте, вдали от несовместимых веществ.

Раздел 08: Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

- Технические меры контроля: Помещения, в которых хранится или используется данный материал, должны быть оборудованы устройствами для промывания глаз и аварийным душем. Для поддержания низкой концентрации в воздухе следует обеспечить достаточную вентиляцию.
- Защита органов дыхания: Программа защиты органов дыхания, соответствующая требованиям OSHA 29 CFR 1910.134 и ANSI Z88.2 для европейского стандарта EN 149, должна соблюдаться во всех случаях, когда условия на рабочем месте требуют использования респираторов.
- Защита кожи: Носите соответствующую защитную одежду и перчатки для предотвращения попадания на кожу.
- Защита глаз: носите соответствующие защитные очки или химические защитные очки для предотвращения попадания на глаза.

Раздел 09: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Общая информация

Внешний вид
Физическое состояние: твердый порошок
Цвет: черный
Запах: без запаха
Важная информация по охране здоровья, безопасности и окружающей среде Температура плавления: нет конкретных данных
Насыпная плотность: нет конкретных данных
Растворимость в воде: нерастворим

9.2 Прочая информация: Дополнительная информация отсутствует.

KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED

Koel Colours Pvt Ltd • T: +91 22 6274 3456 • E: sales@koelcolours.in (India Business) • E: sales.int@koelcolours.in (Intl. Business)

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

Regd. Office & Application Lab: F-11, Nand Jyot Industrial Premises, Andheri Kurla Road, Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E), Mumbai - 400 072, India.

Mfg. Unit 1: Plot No. Ex-10, G.I.D.C., Vapi, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2: Plot No. 911, G.I.D.C., Sarigam, Gujarat, India.

www.koelcolours.com CIN : U24220MH1992PTC069373 www.surfacetreatedpigments.com

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- Стабильность: Стабилен при нормальной температуре и давлении.
- Условия, которых следует избегать: при температуре выше 400 °C выделяется диоксид серы.
- Несовместимость: при контакте с кислотами может выделяться сероводород.
- Опасные продукты разложения: диоксид серы, сероводород
- Опасная полимеризация: нет

Раздел 11: Токсикологическая информация

LD_{50} (перорально)> 10 г/кг (крысы)
Хроническая токсичность / канцерогенность: не является канцерогеном
для человека Тератогенность: не является тератогеном
Репродуктивность: 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 подвергнется биологическому разложению при попадании в почву. Не ожидается, что данное вещество будет значительно биоаккумулироваться.

LC_{50} (рыба)> 32000 мг/кг

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

Утилизируйте контейнеры и их содержимое в соответствии со всеми местными, региональными и федеральными требованиями.

Раздел 14: Информация о транспортировке

D.O.T

- Надлежащее транспортное наименование: Не применимо.
- Класс опасности/идентификационный номер/группа упаковки: Не применимо.
- Этикетка: Не применимо.
- Дополнительная информация: Не применимо.

ИМО/ИМДГ

- Надлежащее транспортное наименование: Не применимо.
- Класс опасности/Идентификационный номер/Группа упаковки: Не применимо.
- Этикетка: Не применимо.
- Дополнительная информация: Неприменимо.

ИКАО/ИАТО

- Надлежащее транспортное наименование: Не применимо.
- Класс опасности/Идентификационный номер/Группа упаковки: Не применимо.
- Этикетка: Не применимо.
- Дополнительная информация: Неприменимо.

Раздел 15: Нормативная информация

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ США

Раздел 8 (b) TSCA: CAS № CAS №: 1309−37−1 включен в перечень TSCA.

- SARA, раздел III, раздел 302, чрезвычайно опасные вещества (EHS): поскольку ультрамариновые синие краски не являются EHS и для них не установлено пороговое планируемое количество (TPQ), их наличие в количествах, равных или превышающих TPQ, не требует уведомления о чрезвычайном планировании в соответствии с 40 CFR, часть 355.
- SARA, раздел III, статья 304 CERCLA Опасные вещества: Выбросы в количествах, равных или превышающих их отчетные количества, не подлежат экстренному уведомлению, поскольку отчетные количества не установлены в соответствии с 40 CFR, часть 302.
- SARA, раздел III, статьи 311/312: Объект не обязан подавать отчеты (уровень I или уровень II) в соответствии с 40 CFR, часть 370.

Физические опасности Пожар:
нет
Внезапное высвобождение давления: нет
Реактивность: нет
Опасность для здоровья
Немедленная (острая): нет
Отсроченная (хроническая): нет

- Раздел 313 титула III закона SARA «Токсичные химические вещества»: отчеты о регулярных ежегодных выбросах токсичных химических веществ не подаются в соответствии с 40 CFR Part 372.

Европейские директивы Директива 94/62/EEC:

- Директива ЕС по упаковке и упаковочным отходам; сопоставима с резолюцией AP 89 (I) законодательного органа CONEG США: использование красителей в пластиковых материалах и изделиях, которые могут вступать в контакт с пищевыми продуктами. Директива 2004/73/EC (последняя поправка к Директиве 67/548/EEC): ультрамариновые синие краски не включены в Приложение I (опасные вещества).

Национальные инвентарные номера:

- EINECS (Европа): 235−442−5
- TSCA (США) CAS №: 1317−61−9
- AICS (Австралия) Номер CAS
- (Канада) Номер CAS
- MITI (Япония) 1−22

Раздел 16: Прочая информация

Приведенные здесь данные основаны на текущих знаниях и опыте. Цель настоящего паспорта безопасности и его приложения [если это требуется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH)] — описать продукты с точки зрения требований безопасности. Приведенные сведения не являются гарантией в отношении состава, свойств или характеристик.

KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED
Koel Colours Pvt Ltd • T: +91 22 6274 3456 • E: sales@koelcolours.in (India Business) • E: sales.int@koelcolours.in (Intl. Business)
Global HQ: A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street, Chakala, Near Bank of Baroda, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai - 400 093, India.
Regd. Office & Application Lab: F-11, Nand Jyot Industrial Premises, Andheri Kurla Road, Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E), Mumbai - 400 072, India.
Mfg. Unit 1: Plot No. Ex-10, G.I.D.C., Vapi, Gujarat, India.
Mfg. Unit 2: Plot No. 911, G.I.D.C., Sarigam, Gujarat, India.
www.koelcolours.com CIN : U24220MH1992PTC069373 www.surfacetreatedpigments.com

Sparsh

Redefining The Touch Technology



KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED

Koel Colours Pvt Ltd • T: +91 22 6274 3456 • E: sales@koelcolours.in (India Business) • E: sales.int@koelcolours.in (Intl. Business)

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

Regd. Office & Application Lab:
F-11, Nand Jyot Industrial Premises, Andheri Kurla Road, Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E), Mumbai - 400 072, India.

Mfg. Unit 1:
Plot No. Ex-10, G.I.D.C., Vapi, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:
Plot No. 911, G.I.D.C., Sarigam, Gujarat, India.

www.koelcolours.com

CIN : U24220MH1992PTC069373

www.surfacetreatedpigments.com