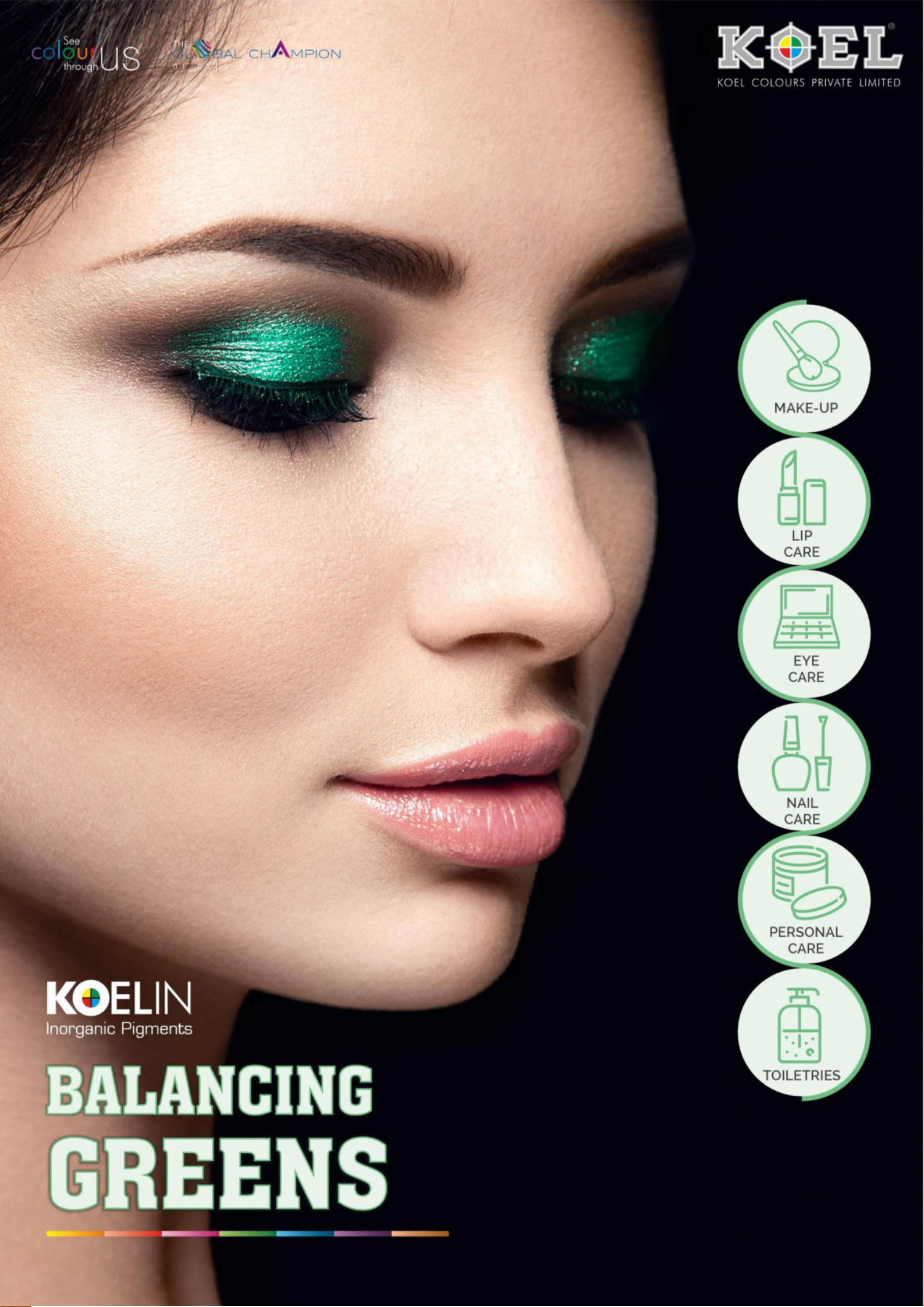

See colour through us
THE GLOBAL CHAMPION
KOEL
KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED
MAKE-UP
LIP CARE
EYE CARE
NAIL CARE
PERSONAL CARE
TOILETRIES
KOELIN
Inorganic Pigments
BALANCING GREENS

KOELIN – 894 (ХРОМ ГИДРОКСИД ЗЕЛЕНЫЙ), CI № 77289 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: Гидроксид хрома зеленый (C.I. 77289) Код продукта: Koelin– 894

Химическое название: Гідроксид хрома зеленый (C.I. 77289)

- Номер CAS: 12001–99–9
- Номер EINECS: 215–160–9

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 62743456

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

Раздел 02: Идентификация опасностей

Классификация GHS:

Классификация

Данное химическое вещество не считается опасным в соответствии со стандартом OSHA по информированию об опасности 2012 года (29 CFR 1910.1200). Не является опасным веществом или смесью в соответствии с Глобально гармонизированной системой (GHS). Элементы маркировки

Не применимо

Неклассифицированные опасности (HNOC) Неприменимо

Другие опасности

Недоступно

Раздел 03: Состав / Информация об ингредиентах

3.1 Вещества.

Химическое название: [1] Гидроксид хрома зеленый (C.I. 77289) Концентрация: Гидроксид хрома зеленый: 100%

- Номер CAS: 12001–99–9
- Номер EINECS: 215–160–9

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.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 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., 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.koelcolours.com CIN : U24220MH1992PTC069373 www.surfacetreatedpigments.com

Раздел: 04 Меры первой помощи

- Попадание в глаза

Тщательно промыть большим количеством воды, в том числе под веками. При появлении симптомов обратиться за медицинской помощью.

- Контакт с кожей

Промойте кожу водой. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

- Вдыхание

Вынесите на свежий воздух. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью. При отсутствии дыхания проведите искусственное дыхание.

- Проглатывание

НЕ вызывать рвоту. При появлении симптомов обратиться за медицинской помощью.

- Наиболее важные симптомы и последствия Информация

отсутствует.

- Примечания для врача

Лечить симптоматически.

Раздел 05: Меры по тушению пожара

- Подходящие средства пожаротушения

Вещество невоспламеняемое; для тушения окружающего пожара используйте наиболее подходящее средство.

- Неподходящие средства пожаротушения

Информация отсутствует

Температура возгорания Неприменимо
Метод– : Информация отсутствует

- Пределы самовоспламенения: Информация отсутствует

Взрыв

Верхний предел: Данные отсутствуют Нижний
предел: Данные отсутствуют
Чувствительность к механическому воздействию Информация отсутствует Чувствительность к
статическому разряду Информация отсутствует

- Особые опасности, связанные с химическим веществом Негорючий.

Никаких обоснованно предсказуемых опасностей.

- Опасные продукты горения Информация

отсутствует.

- Защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Как и при любом пожаре, надевайте автономный дыхательный аппарат с давлением по требованию, MSHA/NIOSH (утвержденный или эквивалентный) и полное защитное снаряжение.

- NFPA

Здоровье 1
Воспламеняемость 0
Нестабильность 1
Физические опасности Неприменимо

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.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 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., 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.koelcolours.com **CIN : U24220MH1992PTC069373** **www.surfacetreatedpigments.com**

Раздел 06: Меры при аварийном выбросе

- Меры личной безопасности

Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте образования пыли. Избегайте контакта с кожей, глазами или одеждой.

- Меры предосторожности для окружающей

среды Избегайте попадания в окружающую среду.

- Методы локализации и очистки

Смести и собрать в подходящие контейнеры для утилизации. Избегать образования пыли.

Раздел 07: Обращение и хранение

- Обращение

Используйте средства индивидуальной защиты/защиту лица. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте образования пыли. Избегайте контакта с кожей, глазами или одеждой. Избегайте проглатывания и вдыхания.

- Хранение

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте.

Раздел 08: Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

Рекомендации по воздействию
Компонент: оксид хрома (III) ACGIH TLV: ---

OSHA PEL : (отменено) TWA: 0,5 мг/м3
NIOSH IDLH: IDLH: 25 мг/м3 TWA: 0,5 мг/м3
Мексика OEL (TWA): TWA: 0,5 мг/м3

Легенда
ACGIH (Американская конференция правительственных гигиенистов промышленности) OSHA (Управление по безопасности и гигиене труда)
NIOSH IDLH: NIOSH (Национальный институт по гигиене труда)Национальный институт по гигиене труда

При нормальных условиях использования нет.

Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз/лица:

Носите соответствующие защитные очки или химические защитные очки в соответствии с требованиями OSHA по защите глаз и лица, изложенными в 29 CFR 1910.133 или европейском стандарте EN166.

- Защита кожи и тела:

Носите соответствующие защитные перчатки и одежду для предотвращения попадания на кожу.

- Защита органов дыхания:

При нормальных условиях использования защитное оборудование не требуется.

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.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 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., 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.koelcolours.com CIN : U24220MH1992PTC069373 www.surfacetreatedpigments.com

- Меры гигиены:

Обращайтесь с продуктом в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Раздел 09: Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

- Физическое состояние: порошкообразное твердое вещество
- Внешний вид: зеленый
- Запах: без запаха
- Порог восприятия запаха: информация отсутствует
- Температура плавления/диапазон: 2435 ˚C / 4415 ˚F
- Температура кипения/диапазон: 4000 ˚C / 7232 ˚F
- Температура вспышки: не применимо
- Скорость испарения: не применимо
- Воспламеняемость (твердое вещество, газ): Информация отсутствует
- Пределы воспламеняемости или взрываемости Верхний: Данные отсутствуют Нижний: Данные отсутствуют
- Давление паров: информация отсутствует
- Плотность паров: не применимо
- Удельный вес: 5,210
- Растворимость: Информация отсутствует
- Коэффициент распределения; н-октанол/вода: Данные отсутствуют
- Температура самовоспламенения: информация отсутствует
- Температура разложения: Информация отсутствует
- Вязкость: не применимо

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- Реакционная опасность

На основании имеющейся информации не известно

- Стабильность

Стабилен в нормальных условиях. Гигроскопичен.

- Условия, которых следует избегать

Избегать образования пыли. Несовместимые продукты. Воздействие влаги.

- Несовместимые материалы Металлы
- Опасные продукты разложения Информация отсутствует
- Опасная полимеризация Опасная полимеризация не происходит.

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.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 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., 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.koelcolours.com **CIN : U24220MH1992PTC069373** **www.surfacetreatedpigments.com**

- Опасные реакции При нормальной обработке не наблюдается.

Раздел 11: Токсикологическая информация

- Острая токсичность:

LC50 При вдыхании пыли и туманов Крыса >5 мг/л 4 часа LD50 При попадании на кожу Кролик >5000 мг/кг

LD50 при пероральном поступлении Крыса >5000 мг/кг Информация отсутствует

- Хроническая токсичность:

Данные отсутствуют

- Вероятный путь воздействия:

Вдыхание, попадание в глаза, попадание на кожу, проглатывание

- Целевые органы:

дыхательная система, глаза

- Системная токсичность:

Вещество не классифицируется как токсичное для конкретных органов при однократном или многократном воздействии.

- Опасность аспирации:

С учетом имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

- Канцерогенность:

IARC: Ни один из компонентов данного продукта, присутствующий в концентрации, равной или превышающей 0,1%, не идентифицирован IARC как известный или предполагаемый канцероген.
ACGIH: Ни один из компонентов данного продукта, присутствующий в концентрации 0,1% или более, не идентифицирован ACGIH как известный или предполагаемый канцероген.
OSHA: Ни один из компонентов данного продукта, присутствующий в концентрации 0,1% или выше, не идентифицирован OSHA как канцероген или потенциальный канцероген.

- Терратогенность: Данные отсутствуют.
- Эмбриотоксичность: Данные отсутствуют
- Генетоксичность: нет данных
- Репродуктивная токсичность: нет данных
- Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: нет данных

Раздел 12: Экологическая информация

- Экотоксичность: нет данных
- Стойкость и разлагаемость: нет данных
- Биоаккумулятивный потенциал: нет данных
- Подвижность в почве: нет данных
- Оценка PBT и vPvB: нет данных
- Другие вредные воздействия: нет данных

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.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 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., 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.koelcolours.com CIN : U24220MH1992PTC069373 www.surfacetreatedpigments.com

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

- Отходы:

Перед утилизацией контейнеров с отходами пользователи должны проверить свою деятельность на соответствие применимым федеральным/национальным или местным нормам и, при необходимости, проконсультироваться с соответствующими регулирующими органами.

- Контейнеры для продуктов:

Перед утилизацией контейнера с отходами пользователи должны проверить свои действия на соответствие применимым федеральным/национальным или местным нормам и, при необходимости, проконсультироваться с соответствующими регулирующими органами. Информация в разделе 13 относится к продукту в том виде, в котором он поставляется. Использование и/или изменения продукта могут

значительно изменить характеристики материала и изменить классификацию отходов и надлежащие
методы утилизации

Раздел 14: Информация о транспортировке

- DOT (Министерство транспорта США): Не
классифицировано
- TDG (Транспортировка опасных грузов, Канада): Не классифицировано
- IMDG (Международный морской перевоз опасных грузов): Не
классифицировано
- IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта): Не
классифицировано
- ICAO (Международная организация гражданской авиации): Не
классифицировано

Раздел 15: Нормативная информация

A: Общая информация о продукте
Дополнительная информация отсутствует. B: Анализ
компонентов

Дополнительная информация отсутствует.
Ниже приводится информация, которая поможет в подготовке отчетов SARA 311 и 312. SARA 311/312

- Острая опасность для здоровья: Да
- Хроническая опасность для здоровья: Да
- Опасность возгорания: Нет
- Опасность внезапного сброса давления: нет
- Опасность реактивности: Нет C:

Закон о чистом воздухе

Следующие компоненты включены в Список опасных загрязнителей воздуха Закона о чистом воздухе 1990 года: Нет
Нормативные акты — США:
A: Общая информация о продукте

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.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 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., 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.koelcolours.com **CIN : U24220MH1992PTC069373** **www.surfacetreatedpigments.com**

Дополнительная информация отсутствует B: Анализ
компонентов –
Состояние Следующие компоненты включены в один или несколько из следующих списков опасных веществ штата: CA: Нет
FL: Нет MA: Нет
MN: Нет NJ: Нет
PA: Нет

Другие нормативные акты:

A: Общая информация о продукте
Дополнительная информация отсутствует. B: Анализ
компонентов –
Компонент инвентаризации: силикат калия и алюминия 12001−26−2 TSCA: Да

DSL: Да

Новая Зеландия: Да Австралия: Да
Miti Япония: Нет EINECS: Да

C: Анализ компонентов –
WHMIS IDL Следующие компоненты указаны в Списке ингредиентов, подлежащих раскрытию в соответствии с канадским Законом об опасных продуктах: Нет
Статус WHMIS: Не контролируется Классификация WHMIS:
Нет

Раздел 16: Прочая информация

Соответствие:
Настоящий документ подготовлен в соответствии с требованиями SDS, установленными стандартом OSHA по информированию о опасности 29 CFR 1910.1200
Данный паспорт безопасности соответствует стандарту OSHA по информированию о опасности 29 CFR 1910.1200 (HCS−2012) и его адаптации к «Глобально гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ» (GHS) Организации Объединенных Наций.

Отказ от ответственности:
Эта информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть недействительна для такого материала, используемого в сочетании с любыми другими материалами или в любом другом процессе. Такая информация является, насколько известно компании, точной и достоверной на указанную дату. Однако мы не даем никаких заверений, гарантий или поручительств, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности, надежности или полноты и не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или расходы, прямые или косвенные, возникающие в результате ее использования. Пользователь несет ответственность за то, чтобы убедиться в пригодности и полноте такой информации для его конкретного использования.

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.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 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., 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.koelcolours.com **CIN : U24220MH1992PTC069373** **www.surfacetreatedpigments.com**