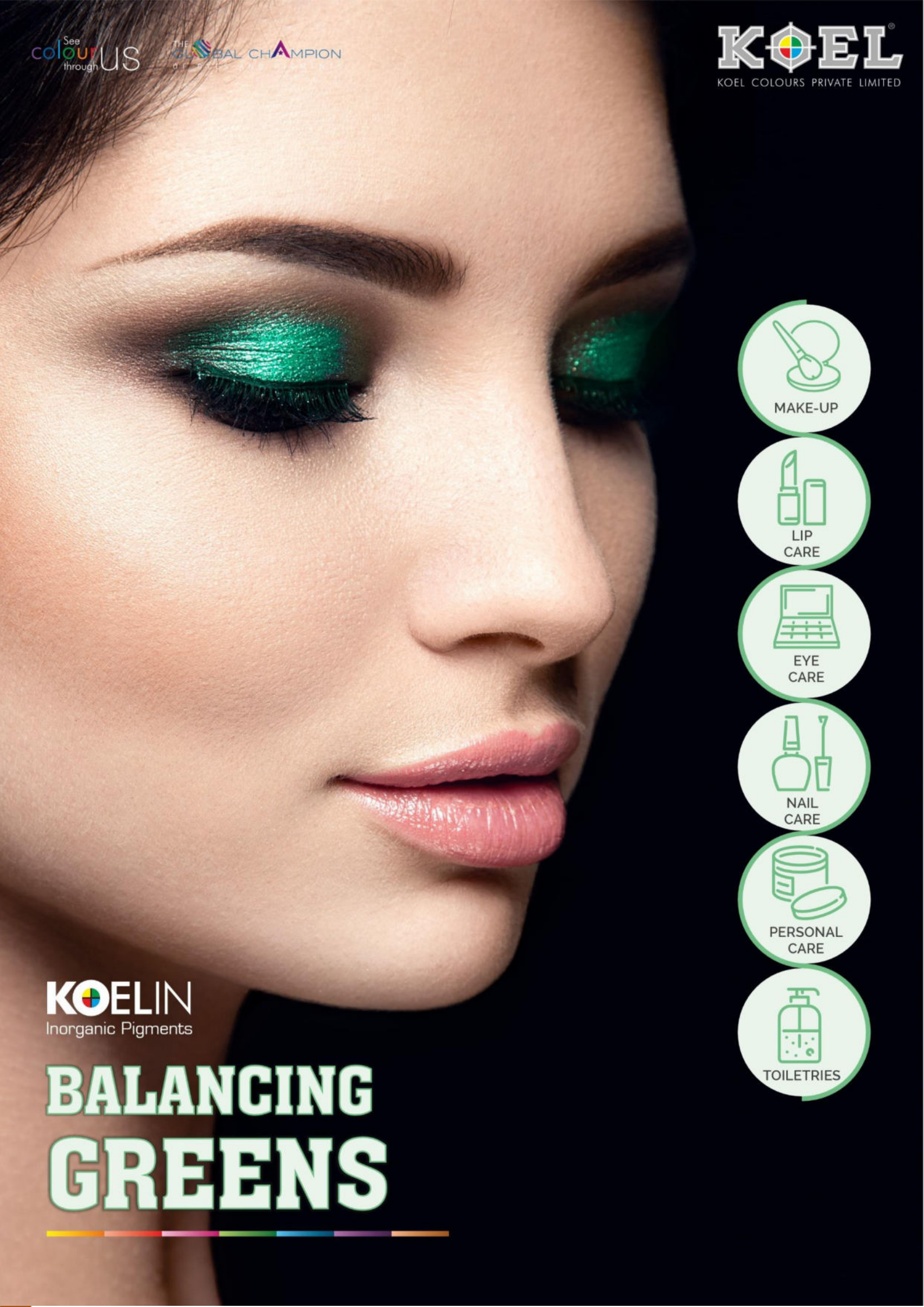
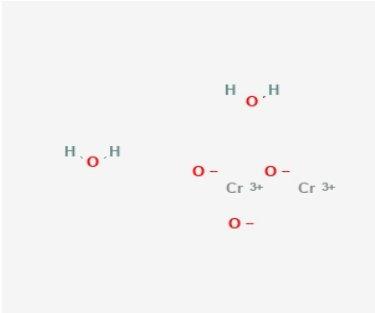

See colour through us
THE GLOBAL CHAMPION
KOEL
KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED
MAKE-UP
LIP CARE
EYE CARE
NAIL CARE
PERSONAL CARE
TOILETRIES
KOELIN
Inorganic Pigments
BALANCING GREENS

KOELIN – 894 (ХРОМ ГИДРОКСИД ЗЕЛЕНЫЙ), CI № 77289

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Название	Хромовый гидроксид зеленый
Код	Koelin – 894
Форма	Порошок
Индекс цвета	77289
Название индекса цвета	Пигмент зеленый 18
Цвет	Зеленый
Химическое название	Оксиды хрома
Название по INCI	США: Хлорид хрома зеленый
	ЕС: CI 77289
	Япония: гидроксиды хрома
CAS №	12001–99–9
Номер EINECS	215–160–9
Страна	Индия
Химическая структура	
Химическая формула	Cr2H4O5
Молекулярный вес	188,02 г/моль

СОСТАВ

Гидроксид хрома зеленый: 100% Формула: Cr2H4O5

СВОЙСТВА:

Внешний вид	Массовый тон	Тон редукции	Дисперсия талька
Зеленый цвет порошка	Соответствие стандарту	Соответствует стандарту	Соответствует стандарту

TECHNICAL DATA SHEET

Размер частиц	pH (10% суспензия в дистиллированной воде)	Насыпная плотность
От 100 нм до 20 микрон	От 4,0 до 10,0	4,0–7,0 г/мл

РАСТВОРИМОСТЬ:

Вода	Органические растворители	Концентрированная минеральная кислота	Этанол	Метанол	Этилацетат	Ацетон	Изопропиловый спирт
Нерастворимый	Нерастворимый	Растворимый	Слабо растворимый	Слабо растворимый	Нерастворимый	Нерастворимый	Нерастворимый

Глицерин	Пропиленгликоль	Силиконовое масло	Растительное масло	Легкий жидкий парафин	IPM (изо пропил Миристат)	Сорбитол
Нерастворимый	Растворимый	Нерастворимый	Нерастворимый	Нерастворимый	Нерастворимый	Нерастворимый

СВОЙСТВА УСТОЙЧИВОСТИ:

Тепло	Свет	Кислота (разбавленная)	Щелочь (разбавленная)
Хорошая (цвет остается стабильным при температуре до 300˚C)	Отличная (8 по шкале Blue Wool)	Хороший	Хороший

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№	Испытание	Предел	Ссылка
1	Удержание на сите с ячейками 200 меш	Не более 2,0	Внутренний
2.	Оксид хрома Cr2O3, процент по массе	Не менее 75,00	Внутренний
3	Хром (в виде Cr2O3) в 2% экстракте NaOH, процент по массе	Не более 0,1	Внутри дома
4.	Летучие вещества при 1000˚C	Не более 20,0 %	Внутри помещения
5.	Водорастворимые вещества	Не более 2,5%	Внутри
6.	Бор в виде $_{B2O3}$, % по массе	Не более 8,0%	Внутренний
7.	Свинец (в виде Pb)	Не более 10,0 ppm	ICP–OES
8.	Мышьяк (в виде As)	Не более 3,0 ppm	ICP–OES
9.	Ртуть (в виде Hg)	Не более 1,0 ppm	ICP–OES
10.	**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**		
	Общее количество жизнеспособных бактерий	Не более 500 КОЕ/г	IP
	Общее количество грибов (дрожжи и плесневые грибы)	Не более 100 КОЕ/г	IP
	Тест на наличие Staphylococcus aureus	Отсутствует в 1 г	IP

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

	Тест на наличие E.Coli	Отсутствует в 1 г	IP
	Тест на наличие сальмонеллы	Отсутствует в 1 г	IP
	Тест на наличие Pseudomonas Aeruginosa	Отсутствует в 1 г	IP

ПРИМЕНЕНИЕ

- Краситель в косметике для глаз, лосьонах, мыле в брусках, жидкой тональной косметике, прессованной пудре и лаке для ногтей.
- CI 77289 обычно синтезируется путем осаждения солей хрома (III) щелочью, в результате чего получается зеленый гидроксид. Этот процесс включает в себя реакцию соли хрома с гидроксидом натрия, в результате которой образуется гидроксид хрома, который затем подвергается дальнейшей обработке и используется в качестве пигмента в косметике благодаря своему яркому зеленому цвету.
- CI 77289, широко известный как гидроксид хрома зеленого цвета, является пигментом, используемым в косметике для придания зеленого оттенка. Он принадлежит к семейству неорганических красителей и идентифицируется номером 77289 в индексе цветов (CI). Химическая формула гидроксида хрома зеленого — Cr2H4O5, что указывает на его состав из ионов хрома и гидроксида. Этот пигмент ценится за стабильный и яркий цвет, что делает его подходящим для различных косметических применений. Он часто используется в тенях для век, лаках для ногтей и других составах, где требуется зеленый цвет. CI 77289 придает косметическим продуктам визуально привлекательный и характерный оттенок.

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- CI 77289 играет важную роль в косметической промышленности и индустрии средств личной гигиены, служа ярким зеленым пигментом в различных продуктах. Его основные области применения включают тени для век, подводку для глаз и лаки для ногтей, что способствует расширению цветовой палитры. Известный своей стабильностью и устойчивостью к выцветанию, он обеспечивает длительную визуальную привлекательность косметических средств. Этот пигмент также используется в мыле и лосьонах, добавляя оттенок характерного зеленого цвета в средства личной гигиены. В косметической сфере гидроксид хрома зеленого цвета остается популярным выбором, ценится за свою универсальность и способность улучшать эстетическую привлекательность широкого спектра косметических продуктов.
- Соединение нерастворимо в воде, но может вступать в реакцию с кислотами с образованием растворимых солей хрома.
- Обеспечивает превосходную чистоту и насыщенность цвета
- Превосходная диспергируемость, отсутствие образования агрегатов.
- Все виды декоративной косметики (в США запрещено для средств по уходу за губами), средства личной гигиены, мыло.

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Индийский стандарт [IS 4707] для косметических продуктов.
- FDA США – включен в CFR 21 § 73.2326
- ЕС (ЕС) № 1223/2009 – Приложение IV

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

- Япония – не регулируется
- Китай 2015 Гигиенический стандарт для косметических средств
- Директива АСЕАН по косметическим средствам, Приложение IV, Часть I
- Бразилия ANVISA RDC № 44, август 2012 г.

ТИПИЧНАЯ УПАКОВКА:

В качестве стандартной упаковки 5 кг, 10 кг, 25 кг мы используем материал,

- пищевой полиэтиленовый пакет LDPE в качестве первичной упаковки. Пакет запечатывается белой одноразовой пластиковой запечатывающей пломбой.
- Этот пластиковый пакет упакован в бочку из волокна/пластика. Бочка запечатана красной пломбой.

Кроме того, мы можем упаковать продукт в соответствии с требованиями заказчика.

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ:

Хранить в сухих, чистых, непрозрачных герметичных контейнерах при комнатной температуре. После использования контейнер следует плотно закрыть и хранить в закрытом состоянии.

Срок хранения: 5 лет.

ЗАЯВЛЕНИЯ:

Не содержит ТСЭ/БСЭ	Без животного происхождения	Без растительного происхождения	Без ГМО	Без глютена
Остаточные растворители Отсутствие	Без диоксина	Без афлатоксина	Без фталатов	Без облучения
Без нитрозаминов и ароматических аминов	Без меламина	Без спирта	Без содержания ЛОС (летучих органических соединений)	Без полициклических ароматических углеводородов
Без парабенов	Без генотоксических примесей	Без афлатоксинов	Без диоксинов	Без латекса
Без добавок	Без бутилбензилфталата (BBP)	Без диизононилфталата (DINP)	Без диэтиленгликоля	Без этиленоксида

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

Без диэтилфталата	Ди-н-октилфталат (DNOP) бесплатно	Без акриламида	Без гликолевого эфира	Без дибутилфталата (DBP)

Без диизодецилфталата (DIDP)	Без 1–4-диоксана	Без формальдегида	Без диэтилгексилфталата (DEHP)	Без использования наночастиц

Без CMR	Подходит для веганов и вегетарианцев	Без консервантов	Без пестицидов	Без аллергенов, перечисленных в ЕС Регламент № 1223/2009 в качестве намеренных ингредиентов

СЕРТИФИКАТЫ:

ISO 9001 : 2015	GMP – местный	Ecocert	Халяль – JUHF Индия	Халяль – MUI Индонезия	Кошер

ДЕКЛАРАЦИЯ:

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной.
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.
Компания Koel Colours Private Limited стремится поставлять вам продукцию наилучшего качества, отвечающую законодательным и нормативным требованиям, путем последовательного применения надлежащих производственных практик.

Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством наших услуг. Благодарим вас за ценную поддержку.