

ЦВЕТ — ЭТО НАША ЗАБОТА



КOELOS – 303 (ТЕТРАБРОМФЛУОРЕСЦЕИН), С.І.НО.: 45380:2
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:	ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СЛУЧАЕВ:
Koel Colours Private Limited.	+91-22-67723456
F-11, Nand-Jyot Industrial Premises,	+91-22-6676 4531/32
Andheri-Kurla Road, Safed Pool,	+91-22-2850 0754
Сакинака, Андхери (Восток),	
Мумбаи – 400 072.	
sales@koelcolours.in	

РАЗДЕЛ 1: ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	: Тетрабромфлуоресцеин	НОМЕР ЦВЕТОВОГО ИНДЕКСА: 45380:2
КОД ПРОДУКТА	: Koelos - 303	ХИМИЧЕСКОЕ СЕМЕЙСТВО : Флуоран
КОМПОНЕНТ (ы)	: D & C Red No. 21	
ОПАСНОСТЬ	: Нет	Номер С.А.С. : 15086-94-9

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

При возгорании или длительном воздействии высоких температур органические пигменты могут тлеть или гореть, выделяя вредные пары, которые могут содержать оксиды азота и углерода или другие токсичные соединения.

- Мышьяк Менее 3,0 ppm
- Свинец (в виде Pb) Менее 10,0 ppm
- Ртуть Менее 1,0 ppm

Эти уровни являются «типичными» количествами и могут незначительно изменяться в зависимости от партии. Термин «менее» означает, что вещество было обнаружено, но его количество было меньше количественного предела.

РАЗДЕЛ 3: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Температура кипения	Неприменимо
Давление паров	Неприменимо
Плотность паров	Не применимо
Процент летучих веществ по весу	НЕТ
Скорость испарения	НЕТ
Внешний вид и запах	Светло-розовый порошок. Без запаха
Молекулярная формула	$C_{20}H_8O_5Br_4$

Koel Colours Private Limited, F – 11, Nandjyot Ind. Premises, Andheri – Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, Индия

Информация, представленная в данном документе, считается точной и достоверной, но не является спецификацией и не подразумевает каких-либо гарантий со стороны Koel Colours Private Limited. Для получения дополнительной информации и помощи обращайтесь по адресу:

Телефон: +91 22 677 23456, Факс: +91 22 677 23406, Электронная почта: sales@koelcolours.in, Веб-сайт: www.koelcolours.com

ВЫПУСК		РЕВИЗИЯ		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	ДАТА: 01.06.2006	№: 05	ДАТА: 01.04.2017	КСРЦ(KOELOS)/MSDS/0008	ДАТА: 31.03.2020



ЦВЕТ — ЭТО НАША ЗАБОТА



КOELOS – 303 (ТЕТРАБРОМОФЛУОРЕСЦИН), С.І.НО.: 45380:2
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 4: ДАННЫЕ О ПРЕПЯТСТВИЯХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	Инертная или вредная пыль (ACGIH), 5 мг/м3 Вдыхаемая (ACGIH), 10 мг/м3 Общая пыль (OSHA), 15 мг/м3 Общая пыль
CAR	
КАНЦЕРОГЕННОСТЬ	Данный продукт не считается канцерогенным по классификации IARC, NTP, ACGIH или OSHA.
ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ	Вдыхание, проглатывание, раздражение кожи и глаз
ОСТРЫЕ ЭФФЕКТЫ	Вызывает механическое раздражение кожи и глаз
РЕЗЮМЕ РИСКОВ	Может вызывать механическое раздражение кожи и глаз. Повторное и длительное воздействие пыли может вызвать доброкачественную пневмокониоз, называемую диэрезом.
ХРОНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ (ЭФФЕКТЫ)	Длительное вдыхание пыли приводит к развитию сидероза. На рентгеновских снимках это заболевание выглядит как доброкачественный пневмокониоз и не сопровождается легочным фиброзом или инвалидностью, если только не происходит одновременного воздействия других веществ, вызывающих фиброз.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА	Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.
КОНТАКТ С КОЖЕЙ	Промойте кожу мягким мылом и водой. Снимите сильно загрязненную одежду и очистите ее перед повторным использованием. В редких случаях, если возникнет раздражение, обратитесь за медицинской помощью.
ВДЫХАНИЕ	Вынесите пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании обратитесь за медицинской помощью.
ПРОГЛАТЫВАНИЕ	Если пострадавший в сознании, дайте ему выпить большое количество воды, чтобы вызвать рвоту. Обратитесь за медицинской помощью.

Koel Colours Private Limited, F – 11, Nandjyot Ind. Premises, Andheri – Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, Индия
Информация, представленная в данном документе, считается точной и достоверной, но не является обязательной и не подразумевает каких-либо гарантий со стороны Koel Colours Private Limited. Для получения дополнительной информации и помощи обращайтесь по адресу:

Телефон: +91 22 677 23456, Факс: +91 22 677 23406, Электронная почта: sales@koelcolours.in, Веб-сайт: www.koelcolours.com

ВЫПУСК		РЕВИЗИЯ		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	ДАТА: 01.06.2006	№: 05	ДАТА: 01.04.2017	КСРЦ(КOELOS)/MSDS/0008	ДАТА: 31.03.2020



КOELOS – 303 (ТЕТРАБРОМФЛУОРЕСЦЕИН), С.І.НО.: 45380:2
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ПОСЛЕДСТВИЯ ЧРЕЗМЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Может вызвать механическое раздражение глаз и дыхательных путей.
ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ И ПЕРВАЯ ПОМ	Смойте пыль с кожи водой с мылом. Промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Обратитесь к врачу.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Негорючий пигментный продукт.	
Средства пожаротушения	Рекомендуется использовать углекислый газ, сухое химическое вещество или пену. Охладите открытые закрытые емкости с помощью распыления воды.
Специальные процедуры пожаротушения	Автономный дыхательный аппарат и полный
снаряжение Необычные риски возгорания и взрыва	Рекомендуется использовать защитное
ДАННЫЕ О ВОСПЛАМЕНИМОСТИ	Этот продукт не горит.
Температура вспышки	Негорючий материал
Пределы воспламеняемости	Неприменимо
Температура самовоспламенения	Неприменимо
Температура воспламенения пылевого облака	Неприменимо
Температура самовоспламенения пылевого слоя	Неприменимо

РАЗДЕЛ 7: ПРОЦЕДУРЫ В СЛУЧАЕ РАЗЛИВА ИЛИ УТЕЧКИ

Действия, которые необходимо предпринять в случае утечки или разлива материала
Обычные процедуры очистки. Следует принимать меры, чтобы пыль не попала в воздух. Рекомендуется использовать пылесосы.

РАЗДЕЛ 8: СПЕЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ

Защита глаз	Защитные очки, очки, лицевой щиток.
Защита кожи	Кожаные или резиновые перчатки.
Защита органов дыхания	При превышении предельно допустимых концентраций рекомендуется использовать респиратор, одобренный NIOSH.

Коел Colours Private Limited, F – 11, Nandjyot Ind. Premises, Andheri – Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, Индия
Информация, представленная в данном документе, считается точной и достоверной, но не является обязательной и не подразумевает каких-либо гарантий со стороны Koel Colours Private Limited. Для получения дополнительной информации и помощи обращайтесь по адресу:

Телефон: +91 22 677 23456, Факс: +91 22 677 23406, Электронная почта: sales@koelcolours.in, Веб-сайт: www.koelcolours.com

ВЫПУСК		РЕВИЗИЯ		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	ДАТА: 01.06.2006	№: 05	ДАТА: 01.04.2017	КСРЦ(КOELOS)/MSDS/0008	ДАТА: 31.03.2020



KOELOS – 303 (ТЕТРАБРОМФЛУОРЕСЦЕИН), С.І.НО.: 45380:2
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Вентиляция

Рекомендуется использовать вытяжную вентиляцию с коллектором или улавливателем для контроля уровня пыли ниже пределов воздействия.

РАЗДЕЛ 9: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение _

Для обеспечения надлежащей промышленной гигиены необходимо поддерживать уровень воздействия на работников ниже рекомендуемого предельно допустимого уровня (TLV). Это достигается, предпочтительно, путем обеспечения адекватной вентиляции там, где это необходимо. Если таким образом невозможно контролировать уровень запыленности, следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Хранение:

Хранить в умеренно прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от прямых источников тепла. Пустые контейнеры могут содержать остатки продукта и должны обрабатываться соответствующим образом. Расположите контейнеры так, чтобы информация на этикетках была видна.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

ОБЩИЕ

Данный продукт является стабильным соединением, и опасная полимеризация не происходит.

НЕСОВМЕСТИМОСТЬ

Неизвестно. Избегайте контакта с реакционноспособными материалами.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Неизвестно о каких-либо опасных острых или хронических последствиях, связанных с использованием данного материала.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность данного продукта не проверялась. Однако предполагается, что биоразложение красителей в аэробных условиях будет низким, и нет никаких доказательств того, что они создают какие-либо значительные экологические проблемы при попадании в окружающую среду. Поскольку эти пигменты в основном представляют собой нерастворимые соединения, считается, что они обладают характеристиками биоаккумуляции и биодоступности.

Koel Colours Private Limited, F – 11, Nandiyot Ind. Premises, Andheri – Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, Индия

Информация, представленная в данном документе, считается точной и достоверной, но не является спецификацией и не подразумевает каких-либо гарантий со стороны Koel Colours Private Limited. Для получения дополнительной информации и помощи обращайтесь по адресу:

Телефон: +91 22 677 23456, Факс: +91 22 677 23406, Электронная почта: sales@koelcolours.in, Веб-сайт: www.koelcolours.com

ВЫПУСК		РЕВИЗИЯ		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	ДАТА: 01.06.2006	№: 05	ДАТА: 01.04.2017	КСРЦ(KOELOS)/MSDS/0008	ДАТА: 31.03.2020

ЦВЕТ — ЭТО НАША ЗАБОТА



КOELOS – 303 (ТЕТРАБРОМФЛУОРЕСЦЕИН), С.І.НО.: 45380:2
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Общие

Данный продукт должен утилизироваться в соответствии со всеми применимыми федеральными, государственными и местными нормами.

Утилизация отходов

Рекомендуемые методы утилизации: сжигание или захоронение на полигоне. Конкретные правила можно узнать в государственных или местных природоохранных органах.

Данный продукт не относится к опасным отходам по классификации RCRA, ОТХОДЫ ПО 40 CFR 261, и не регулируется законом CERCLA (Superfund).

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Маслорастворимые пигменты считаются неопасными в соответствии с правилами Министерства транспорта США и международными правилами перевозки грузов.

РАЗДЕЛ 15: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ/ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Информация, изложенная в настоящем документе, соответствует нашему текущему опыту и знаниям и предназначена для описания продукта исключительно с точки зрения здоровья, безопасности и окружающей среды. Поскольку мы не имеем влияния на обращение с нашими продуктами и их использованию, мы не можем нести никакой ответственности в этом отношении. Пользователь должен сам взять на себя ответственность и определить пригодность продукта для своего применения. Необходимо соблюдать все существующие права собственности, законы и нормативные акты. Таким образом, она не должна толковаться как гарантия каких-либо конкретных свойств продукта.

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для получения дополнительной информации обращайтесь в отдел безопасности продукции компании

Koel Colours Private Limited.
F-11, Nand-Jyot Industrial Premises, Andheri-Kurla
Road, Safed Pool, Sakinaka, Andheri (East),
Мумбаи – 400 072.

Koel Colours Private Limited, F – 11, Nandjyot Ind. Premises, Andheri – Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, Индия

Информация, представленная в данном документе, считается точной и достоверной, но не является спецификацией и не подразумевает каких-либо гарантий со стороны Koel Colours Private Limited. Для получения дополнительной информации и помощи обращайтесь по адресу:

Телефон: +91 22 677 23456, Факс: +91 22 677 23406, Электронная почта: sales@koelcolours.in, Веб-сайт: www.koelcolours.com

ВЫПУСК		РЕВИЗИЯ		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	ДАТА: 01.06.2006	№: 05	ДАТА: 01.04.2017	КСРЦ(КOELOS)/MSDS/0008	ДАТА: 31.03.2020

ЦВЕТ — ЭТО НАША ЗАБОТА



КOELOS – 303 (ТЕТРАБРОМФЛУОРЕСЦЕИН), С.І.НО.: 45380:2
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Koel Colours Private Limited, F – 11, Nandjyot Ind. Premises, Andheri – Kurla Road, Sakinaka, Andheri (E) – 400 072, Индия
Информация, представленная в данном документе, считается точной и достоверной, но не является спецификацией и не подразумевает каких-либо гарантий со стороны Koel Colours Private Limited. Для получения дополнительной информации и помощи обращайтесь по адресу:

Телефон: +91 22 677 23456, Факс: +91 22 677 23406, Электронная почта: sales@koelcolours.in, Веб-сайт: www.koelcolours.com

ВЫПУСК		РЕВИЗИЯ		НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№: 01	ДАТА: 01.06.2006	№: 05	ДАТА: 01.04.2017	КСРЦ(КOELOS)/MSDS/0008	ДАТА: 31.03.2020