

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название или обозначение
СМЕСИ Pro Toner 8300S (Черный тонер)

Регистрационный номер -

Синонимы Никто.

Паспорт безопасности №. 828554

Дата выпуска 15 декабря 2021 г.

Номер версии 04

Дата проверки 25 января 2023 г.

Заменяет дату 23 января 2022 г.

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Выявленные виды использования Формирование изображения в печатных машинах или копировальных аппаратах сухим тонером

Использование не Никакое другое использование не рекомендуется.

рекомендуется 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Адрес импортера и дистрибьютора Рико ЮК Лтд.
800 Pavilion Drive, Бизнес-парк Нортгемптона Нортгемптон NN4 7YL, Великобритания

Телефон +44 330 123 3011

Электронная почта contactcr@ricoh.co.uk

Производитель Рико Ко., Лтд.

Адрес Тёме 3-6 Накамагоме, Ота, Токио, 143-8555, Япония

Электронная почта zjc_sdsinfo@jp.ricoh.com

1.4. Номер экстренной помощи 111 (только для Великобритании)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 с поправками.

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 с поправками.

Пиктограммы опасности Никто.

Сигнальное слово Никто.

Заявления об опасности Смесь не соответствует критериям классификации.

Меры предосторожности

Профилактика Нет в наличии.

Ответ Нет в наличии.

Хранилище Нет в наличии.

Утилизация Нет в наличии.

Дополнительная этикетка информация Никто.

2.3. Другие опасности Никто не известен.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.2. Смеси

Общая информация

Химическое название	% CAS-номер. / Номер ЕС Регистрационный номер REACH	Индексный номер	Примечания
Полиэфирная смола	>80	Конфиденциально	Конфиденциально
Классификация: -			

Химическое название	% CAS-номер. / Номер ЕС Регистрационный номер REACH Индексный номер	Примечания
Угольно черный	1-15 1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx - #
Классификация:	-	
Кремнезем	1 - 10 7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx -
Классификация:	-	
Воск	1 - 10 8015-86-9 232-399-4	освобождение -
Классификация:	-	
Диоксид титана	<1 13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-xxxx 022-006-002 #
Классификация:	Карк. 2;H351	

Список сокращений и символов, которые могут использоваться выше

#: Этому веществу были присвоены пределы воздействия Союза на рабочем месте.

Комментарии к композиции

Этот продукт не содержит в качестве ингредиентов какие-либо из следующих веществ RoHS. Кадмий, Шестивалентный хром, ртуть, свинец, полибромированные дифенилы (ПБД), полибромированные соединения. дифенилэфиры (ПБДЭ), эфиры фталевой кислоты (ДЭГФ, ББФ, ДБФ и ДИБФ), SVHC (вещества очень серьезная обеспокоенность: опубликовано ЕСНА).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общая информация	Нет в наличии.
4.1. Описание мер первой помощи	
Вдыхание	Выйдите на свежий воздух. При необходимости обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	Смыть большим количеством воды с мылом.
Контакт с глазами	Промыть большим количеством воды. Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью. Прополощите большим количеством воды и выйдите на свежий воздух. При необходимости обратитесь к врачу.

Проглатывание 4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отложенный

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и требуется специальное лечение

Лечите симптоматически.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Общие пожарные опасности	Нет в наличии.
5.1. Средства пожаротушения	
Подходящие средства пожаротушения	Вода. Мыло. Сухие химикаты. Углекислый газ (CO2).
Неподходящие средства пожаротушения	Нет в наличии.
5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси	Как и обычный мелкий органический порошок, он может взорваться, если его разбросать в воздухе.
5.3. Советы пожарным.	
Специальный защитный снаряжение для пожарных	При необходимости наденьте соответствующие средства защиты (перчатки, очки, маску и т. д.). Если ты горит много, нужны нормальные противопожарные средства.
Специальное пожаротушение процедуры	Никаких специальных методов пожаротушения не требуется. Как правило, тушат пожар водой или огнем. огнетушащее вещество.
Конкретные методы	Используйте стандартные процедуры пожаротушения и учитывайте опасность других задействованных материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях	
Для неаварийного персонала	Нет в наличии.
Для экстренных служб	Нет в наличии.
6.2. Экологические меры предосторожности	Не сливайте в канализацию, водотоки или на землю. Избегайте попадания в окружающую среду.

Machine Translated by Google

Начальная температура кипения и кипение	Непригодный
диапазон	
точка возгорания	Непригодный
Скорость испарения	Непригодный
Горючесть (твердое тело, газ)	Нет в наличии.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности	
Предел взрываемости - нижний (%)	Не доступен.
Предел взрываемости – верхний	Нет в наличии.

(%)

Давление газа	Непригодный
Плотность пара	Непригодный
Относительная плотность	Нет в наличии.

Растворимость(и)	
Растворимость (вода)	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии

Температура самовоспламенения	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии
Вязкость	Непригодный
Взрывоопасные свойства	Нет в наличии.
Окислительные свойства	Нет в наличии.

9.2. Дополнительная информация	
Плотность	1,20 г/см3
Воспламеняемость	Не воспламеняющийся
Точка размягчения	100 ° C (212 ° F)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность	Продукт стабилен и нереактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая	Материал стабилен в нормальных условиях.
стабильность 10.3. Возможность опасной реакции	Пыль взрывоопасна, но при предполагаемых условиях использования вероятность взрыва пыли очень велика. низкий.
10.4. Условия, чтобы избежать	В нормальных условиях нет.
10.5. Несовместимые материалы	В нормальных условиях нет.
10.6. Опасные продукты разложения	При температурах термического разложения выделяются окись углерода и двуокись углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общая информация	Нет в наличии.
Информация о вероятных путях воздействия	
Вдыхание	Нет в наличии.
Контакт с кожей	Нет в наличии.
Зрительный контакт	Нет в наличии.
Проглатывание	Нет в наличии.

Симптомы	Нет в наличии.
----------	----------------

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	
Продукт	Разновидность
Pro Toner 8300S (Черный тонер)	
Острый	
Оральный	
ЛД50	Крыса
	>= 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

<= 1

Виды: Кролик

Примечания: На основе результатов испытаний других аналогичных продуктов. ингредиенты.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Нет в наличии.

Респираторная сенсibilизация

Нет в наличии.

Сенсibilизация кожи

Сенсibilизация кожи

Pro Toner 8300S (Черный тонер)

0 %

Виды: Мармoтт

Примечания: На основе результатов испытаний других аналогичных продуктов. ингредиенты.

Мутагенность зарoдышевых клеток

Мутагенность зарoдышевых клеток: тест Эймса

Pro Toner 8300S (Черный тонер)

Результат: Отрицательный

Примечания: тест Эймса.

Канцерогенность

Технический углерод, содержащийся в этом продукте, относится к канцерогенам класса 2B IARC. Этот классификация основана на результатах ингаляционного теста на крысах, канцерогенности не выявлено. наблюдался при кожном и пероральном приеме на крысах. Также нет возможности вдохнуть технический углерод из этого продукта. Поэтому этот продукт Порошкообразный технический углерод не выпускается. в воздух. Канцерогенности при проглатывании через рот или кожу не наблюдалось. Диоксид титана, содержащийся в этом продукте, относится к канцерогенам класса 2B IARC. Этот классификация основана на результатах ингаляционного теста на крысах, канцерогенности не выявлено. наблюдался при кожном и пероральном приеме на крысах. Также нет возможности вдохнуть Диоксид титана из этого продукта. Таким образом, этот продукт в виде порошка диоксида титана не является выпущен в воздух. Канцерогенности при проглатывании через рот или кожа.

Монографии МАИР. Общая оценка канцерогенности

Диоксид титана (CAS 13463-67-7)

2B Возможно канцерогенно для человека.

Репродуктивная токсичность

Нет в наличии.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Нет в наличии.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - повторный контакт

Нет в наличии.

Опасность аспирации

Нет в наличии.

Смесь против вещества информация

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Ожидается, что этот материал не будет вредным для водной флоры и фауны.

12.2. Нстойчивость и разлагаемость

Нет в наличии.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Нет в наличии.

Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow)

Нет в наличии.

Коэффициент биоконцентрации (BCF) Не доступен.

12.4. Мобильность в почве

Нет в наличии.

12.5. Результаты PBT и vPvB Не является веществом или смесью PBT или vPvB. оценка

12.6. Другие побочные эффекты

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Остаточные отходы

Нет в наличии.

Загрязненная упаковка

Нет в наличии.

Кодекс ЕС по отходам

Нет в наличии.

Методы утилизации/информация. Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Особые меры предосторожности

Не бросайте содержимое и не сжигайте содержимое. Содержимое разбрызгивается и может вызвать ожоги.

АДР

14.1. - 14.6.: Не регламентируется как опасный груз.

ИЗБАЖИТЬ

14.1. - 14.6.: Не регламентируется как опасный груз.

ВОПОГ

14.1. - 14.6.: Не регламентируется как опасный груз.

ИАТА

14.1. - 14.6.: Не регламентируется как опасный груз.

МКМПП

14.1. - 14.6.: Не регламентируется как опасный груз.

14.7. Перевозка навалом в Непригодный.
соответствии с Приложением
II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законодательства по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси. Сохранены прямые правила ЕС.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение I и II, с поправками
Нет в списке.

Регламент (ЕС) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (переработанный) с поправками
Нет в списке.

Регламент (ЕС) № 649/2012 об экспорте и импорте опасных химикатов, Приложение I, Часть 1, с поправками
Нет в списке.

Регламент (ЕС) № 649/2012 об экспорте и импорте опасных химикатов, Приложение I, Часть 2 с поправками
Нет в списке.

Регламент (ЕС) № 649/2012 об экспорте и импорте опасных химикатов, Приложение I, Часть 3, с поправками
Нет в списке.

Регламент (ЕС) № 649/2012 об экспорте и импорте опасных химикатов, Приложение V с поправками
Нет в списке.

Регламент (ЕС) № 166/2006 Приложение II «Реестр выбросов и переноса загрязнителей» с поправками

Диоксид титана (CAS 13463-67-7)

Регламент (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) REACH. Список кандидатов, опубликованный в настоящее время ECHA.
Нет в списке.

Разрешения

Регламент (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIV REACH «Вещества, подлежащие разрешению», с поправками
Нет в списке.

Ограничения по использованию

Регламент (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII REACH «Вещества, на которые распространяются ограничения на маркетинг и использование, с поправками»
Нет в списке.

Другие правила ЕС

Директива 2012/18/ЕС о крупных авариях, связанных с опасными веществами, с поправками
Нет в списке.

Другие правила Не
доступны.

15.2. Оценка химической безопасности Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Список сокращений Нет в наличии.

Документация ACGIH по пороговым предельным значениям и индексам биологического воздействия
HSDDB® — Банк данных об опасных веществах

Японское общество гигиены труда, Рекомендации по предельным значениям профессионального воздействия
JIS Z 7252:2019 Классификация химических веществ на основе «Глобально согласованной системы
классификации и маркировки химических веществ» (GHS)»
JIS Z 7253:2019 Сообщение об опасности химических веществ на основе GHS – Маркировка и паспорт
безопасности (SDS)

Отчет Национальной токсикологической программы (NTP) о
канцерогенах США. Монографии МАИР о профессиональном воздействии
химических агентов . Легочная реакция на тонер при хроническом ингаляционном воздействии
на крыс. H.Muhle et.al Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299 (1991)
•Очистка легких и удержание тонера с использованием метода индикатора во время хронического
ингаляционного воздействия на крыс. B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313 (1991).
Международное агентство по изучению рака IARC: Международное агентство по исследованию рака
Классификация канцерогенности Группа 1: Канцерогенно для человека
Группа 2A: Вероятно канцерогенно для человека
Группа 2B: Может быть канцерогенно для
человека Группа 3: Не может быть классифицировано как
канцерогенно для человека Группа 4: Вероятно, не канцерогенен для человека.

Нет в наличии.

H351 Предположительно вызывает рак при вдыхании.

Идентификация продукта и компании: Альтернативные торговые
наименования. Состав/Информация об ингредиентах:
Ингредиенты РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства:
Форма Нормативная информация: Нормативная
информация Данные HazReg:
Тихоокеанский регион Недоступно.

Информация в таблице была написана на основе лучших знаний и опыта, доступных в настоящее время.

Информация о методе оценки,
ведущем к классификации
смеси

Полный текст любых заявлений,
которые не указаны полностью в
разделах со 2 по 15.

Информация о редакции

Информация об обучении

Отказ от ответственности