РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

очиститель **бесцветный**

41210462

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Очиститель для использования в промышленном CIJ и DOD струйных принтеров. Смесь используется исключительно для очистки влажную и сушеные остатки чернил промышленных струйных принтеров, печатающей головки и автоматических операций очистки.

Нежелательные виды применения

Этот продукт не является ни одобрены ни подходит для любого другого промышленного, коммерческого или частного использования потребителем, кроме указанного выше использования. смесь! Не используйте для чистки на кожу и одежду.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Matthews Marking Systems Sweden AB		
Улица:	Mцbelgatan 4		
Город:	S-431 33 Mцlndal		
Телефон:	+ 46 31 338 7900	Телефакс:	+ 46 31 845117
Электронная почта:	info@matthews.se		
Контактное лицо:	Paul Plassmeyer	Телефон:	+1.503.680.9629
Электронная почта:	paul.plassmeyer@matthews.se		
Интернет:	www.matthewsmarking.com		

1.4. Аварийный номер телефона: 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: + 46(0)8-331231

Дополнительная информация

Вы должны обратиться к врачу или токсикологический информационный центр, если вы подозреваете отравление.Токсикологические информационный центр предоставляет бесплатную медицинскую консультацию в случае отравления или подозрения в отравлении к каждому круглосуточно.

Важные вопросы для спасения:

- Кто: - возраст, вес, пол личности заинтересованного, номер телефона: для вызова.
- Что: - Все вы можете сказать о привлеченных агентов.
- Сколько: - Попробуйте оценить максимально возможное потребление.
- Когда: - Постарайтесь, чтобы получить время, прошедшее с оценкой времени инцидент.
- Что еще: - Первый-наблюдается симптомы? Первые меры приняты?

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

2.3. Другие опасности

В принципе все химические вещества особенно опасны. Поэтому они должны быть обработаны только специально обученным персоналом с необходимой тщательностью. Отпуск этого продукта предполагает компетентность и ежегодный инструктаж согласно Постановлению о запретах и ограничениях в отношении сбыта опасных веществ.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь воды и добавок.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Немедлено снять загрязненную, пропитанную одежду. При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого в стабильном положении на боку.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. При длительном недомогании посетить доктора.

При попадании на кожу

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством вода и мыло. Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При попадании в желудок

Обеспечить неподвижность. Основательно прополоскать рот водой. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). НЕ вызывать рвоты. Опасность при вдыхании. Ни в коем случае не давать молоко или жирные масла. Не давать пить нейтрализующее средство. Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей) & РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Продукт сам не горит. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.
Для тушения использовать песок, сухой порошок для тушения или спиртоустойчивая пена. Водяной туман. Оросительная вода.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Окись углерода. CO Двуокись углерода (CO2).

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

Обеспечить подачу свежего воздуха. Избегать контакта с глазами и кожей. При работе носить соответствующую защитную одежду и защитные очки/маску.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Дополнительная информация

Обеспечить хорошую вентиляцию. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии. Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Соблюдать указания производителя. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. Избегать контакта с глазами и кожей. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Хранить ёмкость плотно закрытой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной ёмкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Небольшие количества хранить в соответствующих шкафах для опасных веществ. Хранить емкость плотно закрытой. Рекомендуемая температура хранения: (+15 °C) - (+25 °C)

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Технические Правило 510 примечание.

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от прямого солнечного излучения. В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным. При превышении времени хранения: Утилизация продукта/упаковки. Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Технические мероприятия и применение надлежащих методов работы имеют преимущество перед использованием индивидуальных средств защиты.

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Немедлено снять загрязненную, пропитанную одежду. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. DIN EN 166

Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендованный материал: Бутилкаучук Толщина материала перчаток >= 0,5 mm. EN ISO 374. NR (натуральный каучук, натуральный латекс) ограниченная устойчивость используя максимум 10 минут. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Длительное вдыхание сверхдопустимых рабочих норм может вызвать необратимое повреждение для легких. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха

		Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):		DIN 19268
Изменения состояния		
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	100 - 110 °C	DIN 51751
Точка вспышки:	> 100 °C	DIN 51755

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции:		DIN 51649
Верхний предел экспозиции:		DIN 51649
Температура воспламенения:		DIN 51794
Давление пара: (при 20 °C)	23 hPa	DIN 51754

Плотность (при 20 °C):	0,994 - 0,998 g/cm³	ISO 2811
Растворимость в других растворителях		
смешиваемый с большинством органических растворителей		
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	1 mPa·s	DIN 53019
Относительная плотность пара:	> 1	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.2. Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным .

10.3. Возможность опасных реакций

В газовой камере замкнутого пространства, особенно при воздействии тепла, могут накапливаться пары горючих растворителей. Поэтому держать вдали от огоня и источников огня.

10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от солнечных лучей. Хранить при температурах не выше 35 °C/95 °F.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Держать вдали от кислот, щелочей, солей тяжёлых металлов, восстанавливающих веществ.

10.6. Опасные продукты разложения

Окись углерода.(CO), Двуокись углерода (CO2). Перекиси

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Дальнейшие указания

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту. Опасность ресорбции через кожу. Вдыхание приводит к наркотическому действию/дурману. При попадании в глаза вызывает раздражение.При попадании в глаза. Может поражать печень в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Проглатывание вызывает тошноту, слабость и оказывает воздействие на центральную нервную систему. При рвоте учитывать опасность аспирации.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт биологически частично разлагаем. Остаются существенные остатки.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие вредные воздействия

Сведения не доступны

Дополнительная рекомендация

Экотоксикологические свойства этой смеси определяются экотоксикологическими свойствами отдельных компонентов (см. раздел 3).

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не допускать попадания в канализацию; отходы и тару следует удалять безопасным способом. По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов. Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (ADR/RID)

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС). Соблюдать ограничение профессиональной деятельности для женщин в детородном возрасте.
Класс загрязнения воды (D):	- - не опасен для воды

Дополнительная рекомендация

Использовать только в промышленных установках или в промышленных целях.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

CIJ: Continuous Inkjet Printer
DOD Drop-on-Demand Printer

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.
С продуктом должны работать только лица старше 18 лет, которые владеют достаточными навыками, знают об опасных свойствах продукта и также информированы о мерах безопасности.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)