



Торговое название: Mara®Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1. Идентификация изделия

Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

1.2. Область предназначения и надлежащего использования вещества или смеси и нерекомендуемое применение

Область применения

Краска для цифровой печати

1.3. Подробные данные о поставщике Листа безопасности

Адрес/Производитель

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Номер телефона +49-7141/691-0

Номер факса +49-7141/691-147

Отдел, Department product safety

предоставляющий

информацию /

Номер телефона

Электронный адрес PRSI@marabu.com

ответственного

составителя

данного паспорта

безопасности

1.4. Телефонный номер при неотложных ситуациях

(+49) (0)621-60-43333

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

2.2. Элементы обозначения

Обозначение согласно Директиве ЕС №1272/2008

Пиктограммы



Сигнальное слово

Предупреждение

Указания об опасности

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Указания по безопасному обращению

P264.1

После работы тщательно вымыть руки.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

Р305+Р351+Р338 защиты глаз/лица.
 ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 Р337+Р313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

2.3. Другие виды опасности

Ничего особенного в упомянутых опасностях

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составляющих

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Сольвентная краска на основе связующего из VC (винил хлорид)-сополимеров

Опасные компоненты

(2-ЭТООКСИЭТИЛ)ЭТИЛЭФИР

Номер CAS	1002-67-1
Номер EINECS	213-690-5
Регистрационный номер	01-2120283543-53-0005
Концентрация	>= 50 < 100 %

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Propylene carbonate

Номер CAS	108-32-7
Номер EINECS	203-572-1
Регистрационный номер	01-2119537232-48
Концентрация	>= 1 < 10 %

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи

4.1. Оказание первой помощи

Общие указания

При появлении симптомов или в сомнительных случаях проконсультироваться с врачом. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. В случае потери сознания положить пострадавшего на бок, зафиксировать и вызвать врача.

При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и тепло. При нерегулярном дыхании или остановке дыхания: искусственное дыхание.

При контакте с кожными покровами

Влажную кожу промокнуть ватой, потом промыть большим количеством воды с мягким детергентом (моющим средством). При попадании на кожу немедленно вымойте ее большим количеством воды. При контакте с кожей промыть тёплой водой. Застывший материал не сдирать с поверхности кожи.

При контакте с глазами

Произведите проверку на наличие контактных линз и снимите их, если они имеются. Сразу же произведите промывку глаз большим количеством воды по крайней мере в течение 5 минут,



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

время от времени поднимая верхнее и нижнее веки.

При проглатывании

При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

4.2. Наиболее важные острые и замедленные воздействия и симптомы

До сих пор не известны никакие симптомы.

4.3. Инструкция по оказанию срочной медицинской помощи и особого ухода

Врачу на заметку / Лечение

Лечить в зависимости от симптомов

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Рекомендуется: пена устойчивая к спиртосодержащим продуктам, диоксид углерода, струя воды. НЕ использовать: воду, Запрещённые к применению средства пожаротушения: струя воды

5.2. Особый риск подвержения опасности, исходящий от вещества или смеси

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Диоксид углерода (CO₂); Окись углерода (CO); густой, черный дым; Хлористый водород (HCl)

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное средство во время пожаротушения

При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадание потенциально загрязненной воды, в том числе дождевой воды, воды, используемой для тушения пожаров или устранения протечек, в любые водные потоки, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитные средства и действия при аварии

Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхать пары этого продукта. Соблюдать предписания безопасности (смотри Разделы 7 и 8)

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не позволить проникнуть в канализацию или водоёмы. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

6.3. Методы и материалы, используемые для ограничения (ликвидации) утечек и для очистки

Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

6.4. Ссылки на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование

7.1. Меры по безопасному обращению



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

Информация о безопасном обращении

Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Электрическое оборудование и освещение должны быть защищены в соответствии. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня.. Нельзя использовать искрящие инструменты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания частиц и аэрозоля, возникающих при применении этой смеси. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Раздел 8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер. Всегда храните в емкостях, изготовленных из такого же материала, как первоначальные. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Меры по предупреждению пожара и взрыва

Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Огнетушительная категория / Температурная категория / Категория по взрывоопасности пыли

Класс пожароопасности	B (Vnetljive tekoče snovi)
Температурный класс	T4

7.2. Условия безопасного складирования веществ и смесей, включая несовместимые материалы**Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров**

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям. Электротехническое оборудование/средства предприятия должны соответствовать актуальному уровню техники безопасности, принятой в данном регионе. Складские помещения, где происходят процессы розлива, должны иметь проводящий пол. Хранить в соответствии с предписаниями предприятия по безопасности

Совет по обычному хранению

Держите вдали от: окисляющих веществ, сильных щелочей, сильных кислот. Не курите. Предотвращайте неразрешенный доступ. Открытые емкости необходимо плотно закрыть и держать в вертикальном положении, чтобы избежать утечек.

Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в указанном диапазоне температур: 15-30 °C. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Держать сосуд плотно закрытым. Держать в отдалении от источников вспышки. Не курить. Предотвращайте неразрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

7.3. Специфическое использование / заключительное использование

Краска для цифровой печати

РАЗДЕЛ 8: Ограничение экспозиции/средства индивидуальной защиты**8.1. Контрольные параметры**



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Propylene carbonate**

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	70,56	mg/m3
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Локальное действие	
Концентрация	20	mg/m3
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	20	mg/kg/d
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	17,4	mg/m3
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Локальное действие	
Концентрация	10	mg/m3
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	10	mg/kg/d
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	орально	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	10	mg/kg/d



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Propylene carbonate**

Значение-тип	PNEC	
Тип	Свежая вода	
Концентрация	0,9	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Соленая вода	
Концентрация	0,09	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)	
Концентрация	9	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	STP	
Концентрация	7400	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Почва	
Концентрация	0,81	mg/kg

8.2. Ограничение экспозиции**Дополнительная информация о планировке технической установки**

Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию пыли ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

Защита дыхательных путей- Заметка

Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Полная маска, фильтр А

Защита рук

Существует не один материал перчатки или комбинации материалов, что даст неограниченные сопротивление любому физическому или сочетание химических веществ.
При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов: нитриловая резина перчатки + перчатки текстильные изделия.
Толщина материала < 0,5 mm
перчаток
Время нарушения > 30 min
целостности
Прорыв время должно быть больше времени окончания использования продукта.
См. инструкцию изготовителя.Согласуется с правилами техники безопасности.
Перчатки должны быть заменены регулярно и, если есть какие-либо признаки повреждения материала перчаток.
Всегда убедитесь, что перчатки без дефектов, и что они хранятся и используются правильно.
производительности или эффективности перчатка может быть уменьшена на физико-химические повреждения
Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

Защита глаз

Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

Защита покровов тела



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

Хлопок или хлопок / синтетические комбинезоны или комбинезоны, как правило, подходят.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

Физическое состояние	жидкости		
Цвет	чёрный		
Запах	Похожий на растворитель		
Порог запаха			
Примечание	Отсутствует		
pH-значение			
Примечание	Непригодный		
Точка плавления			
Примечание	Не определена		
Температура замерзания			
Примечание	Не определена		
Начальная точка кипения и диапазон кипения			
Значение	приб 173	°C	
	лизи		
	тель		
	но		
Давление	1.013	hPa	
источники	Литературное значение		
Температура вспышки			
Значение	62	°C	
метод	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Коэффициент испарения			
Примечание	Не определена		
Воспламеняемость (твердые вещества, газы)			
Непригодный			
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости			
Нижний взрывной предел	приб 1,8	%(V)	
	лизи		
	тель		
	но		
Верхний взрывной предел	приб 14,3	%(V)	
	лизи		
	тель		
	но		
источники	Литературное значение		
Давление пара			
Значение	< 1	hPa	
температуры	20	°C	
метод	вычисленный		
Плотность пара			
Примечание	Не определена		
Плотность			
Значение	0,975	g/cm3	
температуры	20	°C	
метод	DIN EN ISO 2811		



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

Растворимость в воде

Примечание Частично смешивается

Коэффициент распределения: н-октанол–вода

Примечание Непригодный

Температура воспламенения

Значение приб 174 °C
 лизи
 тель
 но

источники Литературное значение

Показатель текучести для вязких жидкостей

Значение < 12 s
 температуры 20 °C
 метод DIN 53211 4 mm

Взрывчатые свойства

оценка нет

Окислительные свойства

оценка Известны.

9.2. Другая информация**Другие данные**

Физические данные являются приблизительными и касаются использованных важных безопасных компонентов.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

При хранении материала или обращении с ним согласно правилам возникновения каких-либо опасных реакций исключено.

10.2. Химическая стойкость

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).

10.3. Возможность опасных реакций

для того чтобы предотвратить экзотермические реакции: Держать подальше от окислителей, сильные щелочи и сильные кислоты.

10.4. Условия, которые следует предотвращать

Нагревание вещества до высоких температур может приводить к образованию опасных продуктов разложения,

10.5. Несовместимые материалы

При хранении материала или обращении с ним согласно правилам возникновения каких-либо опасных реакций исключено.

10.6. Опасные продукты разложения

Смотри главу 5.2 (Противопожарные мероприятия - Особый риск подвержены опасности, исходящий от вещества или смеси).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических воздействиях****Острая оральная токсичность**

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

соблюдены

Острая кожная токсичность

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Острая ингаляционная токсичность

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Разъедание/раздражение кожи

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Серьезное повреждение/раздражение глаз

оценка Раздражающий
Примечание Критерии классификации выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз (Компоненты)**(2-ЭТОКСИЭТИЛ)ЭТИЛЭФИР**

оценка Раздражающий

Сенсибилизация

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Мутагенная активность

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Репродуктивная токсичность

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Карценогенность

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Специфическая системная токсичность на орган-мишень**Одноразовая экспозиция**

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Повторная экспозиция

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Опасность при аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Опыт на практике

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности по. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. При попадании внутрь может вызвать тошноту, понос и рвота. При этом учитывается, где известно, задержки и непосредственных последствий, а также хроническое воздействие компонентов из краткосрочного и долгосрочного воздействия устной, вдыхании и



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

попадании на кожу пути воздействия и в глаза.

Другие данные

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

Оценка смеси была произведена в соответствии с концепцией аддитивности Регламента CLP (EC) № 1272/2008 и с учётом токсичности соответствующим образом классифицирована.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Оценка смеси была произведена с использованием метода суммирования Регламента CLP (EC) № 1272/2008 и не классифицирована как опасная смесь для окружающей среды.

12.2. Стабильность и разлагаемость

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

Коэффициент распределения: н-октанол–вода

Примечание

Непригодный

12.4. Мобильность в почве

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

РАЗДЕЛ 13: Указания по устранению

13.1. Методы обращения с отходами

Остаточные отходы

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Отходы и пустая тара должны быть классифицированы в соответствии с предписаниями об утилизации.

Европейским каталогом отходов классификация этого продукта, когда утилизировать как отходы

Код отходов согласно 08 03 12* Отбросы печатных красок, которые содержат опасные материалы
"Европейскому каталогу отходов" (ЕАК)

Если этот продукт смешивают с другими отходами, этот код может не применяться.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным органом отходов.

Загрязненная упаковка

Использование информации, представленной в этом листе данных безопасности, следует получить консультацию от соответствующего органа отходов по классификации порожних



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

контейнеров.

Пустые контейнеры должны быть отменены или приведены в надлежащее.

Не очищена контейнеры опасных отходов (отходов кодовый номер 150110).

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

	Дорожный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG/GGVSee	Воздушный транспорт
14.1. Номер UN	Продукт не подлежит действию предписаний для наземного транспорта.-	Продукт не подлежит действию предписаний для морского транспорта.-	Продукт не подлежит действию предписаний для воздушного транспорта.-
14.2. Соответствующее название ООН для груза	-	-	-
14.3. Класс/классы опасности при транспортировке	-	-	-
Сопутствующая опасность		-	-
Этикетка Символы вида опасности			
14.4. Группа упаковки	-	-	-
Категория перевозки	0		
14.5. Опасность для окружающей среды	-	no	-

Информация для всех видов транспорта**14.6. Особые меры безопасности для потребителя**

Транспортировка в помещении потребителя:

Транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении.

Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Дополнительная информация**14.7. Массовая транспортировка согласно приложению II MARPOL 73/78 и предписанию IBC**
нет**РАЗДЕЛ 15: Информация о предписаниях****15.1. Постановления, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специфические правовые предписания, касающиеся вещества или смеси****Дополнительная информация**

Все составные части занесены в инвентаре TSCA или исключены из этого.

Все составные части занесены в DSL-или NDSL инвентаре.

Все составные части занесены в инвентаре IECSC.

15.2. Оценка химической безопасности

Для этой смеси не была проведена оценка химической безопасности.



Торговое название: Mara® Jet DI-FCS 489 BK BOT 2 L

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 29.08.2019

Идентификационный номер вещества:

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 11.10.21

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Паспорта безопасности приведены в главе 3

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Категории CLP перечислены в главе 3

Eye Irrit. 2

Раздражение глаз, категория 2

Дополнительная информация

Соответствующие изменения по сравнению с предыдущей версией паспорта безопасности обозначены: ***

Приведенная информация основана на современном уровне наших знаний и практических данных. В "Листе безопасности" изложено описание продукта с точки зрения мер безопасности. Приведенные данные не являются гарантией свойств вышеупомянутого продукта.

Данные, приведенные в настоящем листе безопасности, составлены на основании наших сведений по состоянию на сегодняшний день и опираются на действующие законодательные акты.

Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1.

Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве.

Информация, содержащаяся в этом листе данных безопасности не является собственной оценки пользователя на рабочем месте рисков, как того требуют другие здоровье и безопасность законодательства.