

Название продукта : SP 400
 Дата создания: 15.10.18 Version : 1.1
 Справ. №: BDS002387_21_20181015 (RU)
 Заменяет: BDS002387_20180823

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

1.1. Название продукта

SP 400
 Аэрозоль

1.2. Области применения вещества или смеси

Антикоррозионные продукты

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

CRC Industries Europe bvba
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

| Филиалы | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | S?dring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Номер телефона при несчастных случаях

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Физическое состояние: Аэрозоли, Категория 1
 Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль.
 Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | SP 400 | Дата создания: | 15.10.18 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS002387_21_20181015 (RU) | Заменяет: | BDS002387_20180823 |

Классификация на основе испытаний.

Состояние здоровья: Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3
Может вызывать сонливость или головокружение.




Classification based on calculation method.

Окружающая среда : Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2
Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Classification based on calculation method.

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008

| | |
|--|--|
| Идентификационный код продукта: | Содержит: Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, циклических, |
| Пиктограммы аварийных ситуаций: |    |
| Сигнальное слово: | Опасно |
| Сообщения об аварийных ситуациях: | H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль. H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение. H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями. |
| Предупреждающие сообщения: | P102 : Хранить в недоступном для детей месте. P210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. P211 : Не распылять на источники открытого пламени или другие источники воспламенения. P251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования. P261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. P271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F. P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов. |
| Дополнительная информация по аварийным ситуациям: | Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже. |

2.3. Другие опасности

Нет информации

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

Название продукта : SP 400 Дата создания: 15.10.18 Version : 1.1
 Справ. №: BDS002387_21_20181015 (RU) Заменяет: BDS002387_20180823

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

| Опасный ингредиент | Регистрационный номер | Номер CAS | EC-пр | w/w % | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности | Примечания |
|---|-----------------------|------------|-------------|-------|---|----------------------------------|------------|
| Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%) | 01-2119485926-20 | 68512-91-4 | 270-990-9 | 25-50 | Press. Gas, Flam. Gas 1 | H280,H220 | K,G |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, циклических, | 01-2119463258-33 | - | (919-857-5) | 10-25 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 | H226,H304,H336 | B,Q |
| cyclohexane | 01-2119463273-41 | 110-82-7 | 203-806-2 | 5-10 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H225,H304,H315,H336,H400,H410 | A |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 01-2119457435-35 | 107-98-2 | 203-539-1 | 1-5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 | H226,H336 | A |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified | 01-2119484819-18 | 64742-47-8 | 265-149-8 | 1-5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 | H226,H336,H304 | B,P |

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

K : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)

P : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w бензена (Einecs- № 200-753-7)

Q : Номер CAS является только ориентировочным идентификатором, используемым за пределами ЕС для внесения в глобальный реестр.

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

| | |
|---------------------|--|
| Попадание в глаза : | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией. |
| Попадание на кожу : | Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской |



| | | | |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | SP 400 | Дата создания: | 15.10.18 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS002387_21_20181015 (RU) | Заменяет: | BDS002387_20180823 |

| | |
|-----------------|--|
| Вдыхание : | помощью/консультацией. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. |
| Проглатывание : | При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу. |

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

| | |
|---------------------|---|
| Вдыхание : | Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение |
| Проглатывание : | Может вызвать желудочно-кишечные заболевания Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота |
| Попадание на кожу : | Может вызвать раздражение. Симптомы: покраснение кожи и боль |
| Попадание в глаза : | Вызывает раздражение глаз Симптомы: покраснение кожи и боль |

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

| | |
|------------------|---|
| Общие указания : | При плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку) При сохранении симптомов всегда вызывать врача |
|------------------|---|

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C
Образует опасные продукты разложения
CO, CO₂

5.3. Советы для пожарных

Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды
При пожаре не вдыхать пары

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры при чрезвычайных ситуациях

Перекрыть все источники воспламенения
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду и перчатки.



| | | | |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | SP 400 | Дата создания: | 15.10.18 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS002387_21_20181015 (RU) | Заменяет: | BDS002387_20180823 |

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы
Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать об этом соответствующий полномочный орган

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом
Поместить в соответствующий контейнер

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
Принять меры предосторожности против статических разрядов
Оборудование должно быть заземлено.
Использовать взрывоустойчивое электрическое/вентиляционное/осветительное/... /оборудование.
Использовать только взрывобезопасные инструменты.
Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами.
Тщательно вымыть руки после использования
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
Нужно иметь в наличии емкости для промывки глаз

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.
Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование

Антикоррозионные продукты

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :



Название продукта : SP 400
 Дата создания: 15.10.18 Version : 1.1
 Справ. №: BDS002387_21_20181015 (RU)
 Заменяет: BDS002387_20180823

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|---|-----------|-------|---------|
| Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС | | | |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 107-98-2 | СВЗ | 100 ppm |
| | | ПКВ | 150 ppm |
| cyclohexane | 110-82-7 | СВЗ | 200 ppm |

8.2. Контроль опасного воздействия

| | |
|---|--|
| Технические средства контроля : | Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов |
| Средства личной защиты : | Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта Обеспечить надлежащую вентиляцию Надеть подходящие защитные перчатки |
| дыхание: | В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. |
| рекомендованная защита органов дыхания: | Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип AX) |
| руки и кожа: | Надеть подходящие защитные перчатки Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ. |
| Рекомендованные перчатки: | (нитрил) |
| глаза: | Надеть защитные очки. |
| Защита окружающей среды: | Избегать попадания в окружающую среду. Собрать пролившееся или рассыпанное вещество. |

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

| | |
|---|--|
| Внешний вид: физическое состояние: | жидкая пропан-бутановая смесь под давлением. |
| цвет: | янтарный. |
| запах: | Характерный запах. |
| pH : | не применим. |
| Температура/интервал кипения : | 50 - 230 °C |
| Температура вспышки : | < 0 °C |
| Интенсивность испарения : | не применим. |
| Взрывные пределы : | нет данных. |
| верхний предел: | нет данных. |
| нижний предел: | нет данных. |
| Давление паров : | нет данных. |
| Относительная плотность : | 0.865 g/cm ³ (@ 20°C). |



| | | | |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | SP 400 | Дата создания: | 15.10.18 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS002387_21_20181015 (RU) | Заменяет: | BDS002387_20180823 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| Растворимость в воде : | Не растворим в воде |
| Самовозгорание : | > 200 °C |
| Вязкость : | 50 mPa.s. |

9.2. Другая информация

ЛОВ: 530 g/l

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Химическая стабильность

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Избегать перегрева

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

| | |
|---|--|
| острая токсичность: | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| повреждение / раздражение кожи: | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| серьезное повреждение / раздражение глаз: | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| респираторная или кожная сенсibilизация: | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |
| мутагенность зародышевых клеток: | исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены |



Название продукта : SP 400
 Справ. №: BDS002387_21_20181015 (RU)

Дата создания: 15.10.18 Version : 1.1
 Заменяет: BDS002387_20180823

канцерогенность: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
репродуктивная токсичность: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии: Может вызывать сонливость или головокружение.
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
опасность развития аспирационных состояний: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Сведения о возможных путях воздействия:

Вдыхание : Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению
Проглатывание : Может вызвать желудочно-кишечные заболевания
Попадание на кожу : Может вызвать раздражение.
Попадание в глаза : Вызывает раздражение глаз

Токсикологические данные :

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|---|------------|--|--------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 107-98-2 | Оральная токсичность для крыс LD50 | 4016 mg/kg |
| | | Токсичность при вдыхании для крыс LC50 | 27596 mg/l |
| | | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | 2000 mg/kg |
| cyclohexane | 110-82-7 | Оральная токсичность для крыс LD50 | > 5000 mg/kg |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified | 64742-47-8 | Оральная токсичность для крыс LD50 | > 2000 mg/kg |
| | | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | > 2000 mg/kg |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, циклических, | - | Оральная токсичность для крыс LD50 | >5000 mg/kg |
| | | Токсичность при вдыхании для крыс LC50 | 4951 mg/m3 |
| | | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | >5000 mg/kg |

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1. Токсичность**

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, Категория 2
 Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Экотоксикологические данные:

Название продукта : SP 400
Справ. №: BDS002387_21_20181015 (RU)

Дата создания: 15.10.18 Version : 1.1
Заменяет: BDS002387_20180823

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|---|-----------|--------------------------|------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether | 107-98-2 | Токсичность для рыб LC50 | 6812 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 23300 mg/l |
| cyclohexane | 110-82-7 | EC50 daphnia | 0.9 mg/l |

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Не растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы утилизации отходов

Продукт : Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом. Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..

Национальные нормативы : Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка

14.1. Номер ООН

Номер ООН : 1950

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS (Cyclohexane)



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | SP 400 | Дата создания: | 15.10.18 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS002387_21_20181015 (RU) | Заменяет: | BDS002387_20180823 |

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

| | |
|---|-----|
| Класс: | 2.1 |
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: | 5F |

14.4. Группа упаковки

| | |
|------------------|--------------|
| Группа упаковки: | не применимо |
|------------------|--------------|

14.5. Опасность для окружающей среды

| | |
|---|-------------------|
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Представляют опасность для окружающей среды: | Да |
| IMDG - Морской загрязнитель: | Загрязнитель моря |
| Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды: | Да |

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

| | |
|---|----------|
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код ограничения проезда через туннели: | (D) |
| IMDG - Ems: | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX: | 203 |
| IATA/ICAO - CAO: | 203 |

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов и Кодексом ИBC (Международный Строительный Кодекс)

не применим.



| | | | |
|---------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | SP 400 | Дата создания: | 15.10.18 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS002387_21_20181015 (RU) | Заменяет: | BDS002387_20180823 |

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / законодательства, определенные для данного вещества или смеси

Паспорт безопасности вещества составлен в соответствии с действующими европейскими нормами. Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)
Директива EC №1272/2008
Поправка 2013/10/EU, 2008/47/EC к директиве 75/324/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей.

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких характеристик опасности:

H220 : Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.
H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.
H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H315 : Вызывает раздражение кожи.
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.
H410 : Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
ЛОВ:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь информация основана на текущем состоянии наших знаний и служит для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не гарантирует никаких специальных свойств. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.