

Название продукта : SP 350 II  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
 Справ. №: BDS000567\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS000567\_20130718

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

### 1.1. Название продукта

**SP 350 II**  
 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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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.



<b>Название продукта :</b>	SP 350 II	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Справ. №:</b>	BDS000567_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS000567_20130718

Классификация на основе испытаний.

**Состояние здоровья:** Поражение/раздражение кожи, Категория 2  
Вызывает раздражение кожи.  
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
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

<b>Идентификационный код продукта:</b>	Содержит: углеводороды
<b>Пиктограммы аварийных ситуаций:</b>	  
<b>Сигнальное слово:</b>	Опасно
<b>Сообщения об аварийных ситуациях:</b>	H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль. H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв. H315 : Вызывает раздражение кожи. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение. H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
<b>Предупреждающие сообщения:</b>	R102 : Хранить в недоступном для детей месте. R210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить. R211 : Не распылять на источники открытого пламени или другие источники воспламенения. R251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования. R261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. R271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. R410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F. R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

## 2.3. Другие опасности

Нет информации

Название продукта : SP 350 II  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
 Справ. №: BDS000567\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS000567\_20130718

### РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

не применим.

#### 3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	ЕС-нр	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	10-25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	B, Q
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	10-25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	Q
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
3-butoхупропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	01-2119475527-28	5131-66-8	225-878-4	5-10	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319, H315	
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	01-2119456620-43	64742-47-8	265-149-8	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	H226, H336, H304	B, P
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A, G
sulfonic acids, petroleum, sodium salts	01-2119527859-22	68608-26-4	271-781-5	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319	

#### 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

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



Название продукта :	SP 350 II	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000567_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000567_20130718

	использованием. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
Вдыхание :	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 проглатывании не вызывать рвоту из-за риска всасывания в легкие. При подозрении во всасывании немедленно 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 :	После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Вызывает раздражение кожи Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Вызывает раздражение глаз Симптомы: покраснение кожи и боль, нарушение зрения

#### 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  
Во избежание распространения пожара запрещается использовать для тушения водяные струи.

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C  
Образует опасные продукты разложения  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 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



Название продукта :	SP 350 II	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000567_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000567_20130718

### 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.

### 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  
Данный материал и/или его контейнер должны удаляться как опасные отходы.

### 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



Название продукта : SP 350 II  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
 Справ. №: BDS000567\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS000567\_20130718

## РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
<b>Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС</b>			
carbon dioxide	124-38-9	CB3	9000 mg/m3
		ПКВ	1800 mg/m3

### 8.2. Контроль опасного воздействия

<b>Технические средства контроля :</b>	Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов
<b>Средства личной защиты :</b>	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта Обеспечить надлежащую вентиляцию При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.
<b>дыхание:</b>	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)
<b>руки и кожа:</b>	Надеть подходящие защитные перчатки
Рекомендованные перчатки:	(нитрил) Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ. Производитель перчаток может помочь подобрать нужный материал перчаток и времена прорыва в зависимости от количества и продолжительности использования, а также риска контакта с продуктом.
<b>глаза:</b>	Надеть защитные очки.
<b>Защита окружающей среды:</b>	Избегать попадания в окружающую среду. Собрать пролившееся или рассыпавшееся вещество.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

**Внешний вид: физическое состояние:** жидкий CO<sub>2</sub> под давлением.  
**цвет:** беловатый.  
**запах:** Характерный запах.



Название продукта :	SP 350 II	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000567_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000567_20130718

pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	60-250 °C
Температура вспышки :	< 0 °C
Интенсивность испарения :	не применим.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Образует эмульсию с водой
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	8.4 mPa.s (@ 20°C).

## 9.2. Другая информация

ЛОВ: 360 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, CO<sub>2</sub>

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах



Название продукта :	SP 350 II	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000567_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000567_20130718

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

## Сведение о возможных путях воздействия:

Вдыхание :	Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению
Проглатывание :	После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию.
Попадание на кожу :	Вызывает раздражение кожи
Попадание в глаза :	Вызывает раздражение глаз

## Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	Оральная токсичность для крыс LD50	3300 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	651 mg/l
		Дермальная токсичность для крыс LD50	> 2000 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
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	-	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	> 25000 mg/m3
		Дермальная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5840 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	23.3 mg/l
		Дермальная токсичность для крыс LD50	> 2920 mg/kg



Название продукта : SP 350 II  
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
 Справ. №: BDS000567\_21\_20170629 (RU)  
 Заменяет: BDS000567\_20130718

## 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:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
3-butoхпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	Токсичность для водорослей IC50	> 1000 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	560-1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ЛЕГКИЙ	-	Токсичность для рыб LC50	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	Токсичность для водорослей IC50	10-30 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	> 13.4 mg/l
		EC50 daphnia	3 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..



Название продукта : SP 350 II  
Справ. №: BDS000567\_21\_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0  
Заменяет: BDS000567\_20130718

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 (naphta's)

### 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



Название продукта :	SP 350 II	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS000567_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS000567_20130718

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.

### 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:	- : - 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. H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 : Может вызывать сонливость или головокружение. H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ :	Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008 8.2. Контроль опасного воздействия
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit ЛОВ:



<b>Название продукта :</b>	SP 350 II	<b>Дата создания:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Справ. №:</b>	BDS000567_21_20170629 (RU)	<b>Заменяет:</b>	BDS000567_20130718

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent 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.