

Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001132_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS001132_20140703

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

**FLUX SK10**  
Аерозол

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Анти-корозионни продукти

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**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

Допълнителни		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. Телефонен номер при спешни случаи

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**България:** + 359 2 9154 409

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕО) № 1272/2008





Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS001132_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS001132_20140703

<b>Физическо:</b>	Аерозол, Категория 1 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.
Класификацията е установена опитно.	
<b>Здраве:</b>	дразнене на очите, Категория 2 Предизвиква сериозно дразнене на очите. дермална сенсibiliзация, Категория 1 Може да причини алергична кожна реакция. Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция, Категория 3 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Класификацията е Изчислителен метод.	
<b>Околна среда :</b>	Опасно за водната среда, Хронична Категория 3 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Класификацията е Изчислителен метод.	

## 2.2. Елементи на етикета

### Етиктиране в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

<b>Идентификатор на продукта:</b>	Съдържа: Изопропилов алкохол Ацетон
<b>Пиктограма(и) за опасността:</b>	 
<b>Сигнална дума:</b>	Опасно
<b>Формулировка(и) за опасността:</b>	H222 : Изключително запалим аерозол. H229 : Съд под налягане: може да експлодира при нагриване. H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите. H317 : Може да причини алергична кожна реакция. H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж. H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Формулировка(и) за предпазните мерки:</b>	P102 : Да се съхранява извън обсега на деца. P210 : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P211 : Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251 : да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261 : Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P271 : Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P280 : Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P333/313 : При поява на кожно дразнене или обрив на кожата:

Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001132_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS001132_20140703

Потърсете медицински съвет/помощ.

P410/412 : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.

P501-2 : Изхвърляйте съдържанието/контейнера на съответните точки за събиране на отпадъци.

**Допълнителна информация за опасността:** Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### 2.3. Други опасности

Няма информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

неприложим.

### 3.2. Смеси

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS- nr	EC- nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
Изопропилов алкохол	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
Ацетон	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	A
1-Метоксипропанол-2	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	A
Въглероден диоксид	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A, G
Rosin, colophony	01-2119480418-32	8050-09-7	232-475-7	5-10	Skin Sens. 1	H317	
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	B, Q

#### Explanation notes

A : материал, който има ограничено използване в общо работно място

B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.

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

Q : CAS номерът е цифров идентификатор, който се използва извън ЕС за глобални инвентарни списъци.

(\* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ



Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001132_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS001132_20140703

Контакт с очите :	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с кожата :	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Вдишване :	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
Поглъщане :	При поглъщане не предизвиквайте повръщане поради риск от всмукване от белите дробове. Ако заподозрете всмукване, потърсете незабавно лекарска помощ

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване :	Прекомерно вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност.
Поглъщане :	След повръщане на погълнатия продукт е вероятно да се получи всмукване в белите дробове. Разтворителят може да предизвика химическа пневмония. Симптоми : болки в гърлото, стомашна болка, гадене, повръщане
Контакт с кожата :	Може да причини алергична кожна реакция. Дразни кожата Симптоми : зачервяване и болка
Контакт с очите :	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Общ съвет :	Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно) Ако симптомите се задържат, потърсете лекар
-------------	--

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

пяна, въглероден двуокис или сух фактор

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C  
Образува рискови продукти при разлагане  
CO, CO2



Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001132_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS001132_20140703

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода  
При пожар не вдишвайте пушека

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Изгасете всички източници на възпламеняване  
Осигурете подходящо проветряване.  
Носете предпазни дрехи и ръкавици

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване.  
Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд  
Оборудването да се заземи  
Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия.  
Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.  
Не вдишвайте аерозоли или изпарения.  
Осигурете подходящо проветряване.  
Избягвайте контакт с кожата и очите.  
Измийте грижливо след употреба.  
Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C.  
Пазете от деца.



Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001132_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS001132_20140703

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Анти-корозионни продукти

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
<b>ЕС установи ограничения за въздействие</b>			
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Въглероден диоксид	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
Изопропилов алкохол	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Ацетон	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Национално установени ограничения за въздействие, Bulgaria</b>			
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
Въглероден диоксид	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1225 mg/m <sup>3</sup>
Изопропилов алкохол	67-63-0	TWA	980 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1225 mg/m <sup>3</sup>
Ацетон	67-64-1	TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1400 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Контрол на експозицията

<b>Контролни процедури :</b>	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
<b>Лична защита :</b>	Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Добра практика е да се носят ръкавици и да се осигури адекватна вентилация при използването на продукта. Във всички случаи трябва да боравите и използвате продукта в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики.
<b>вдишване :</b>	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
Препоръчителна дихателна защита:	Респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон с органичен газ/пари (тип AX)
<b>ръце и кожа :</b>	Носете подходящи предпазни ръкавици

Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS001132_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS001132_20140703

	Използвайте ръкавици за многократна употреба с минимално време на пробив 30 минути. Времето на пробив на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на използване на продукта. Ако работата продължи по-дълго от времето за пробив, ръкавиците трябва да се сменят по средата.
Препоръчителни ръкавици:	(нитрил)
очи :	Носете предпазни очила (EN 166).
Контрол на експозицията на околната среда:	Да се избягва изпускане в околната среда. Съберете разлятото.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: физическо състояние:	CO2 двигателна течност.
цвят :	безцветно до жълто.
мирис:	разтворител.
pH :	неприложим.
Точка и обхват на кипене:	няма налични.
Точка на искрене :	- 20 °C (Затворена чаша)
Степен на изпаряване :	няма налични.
Граници на излагане : горна граница :	няма налични.
долна граница :	няма налични.
Налягане на изпаренията :	няма налични.
Относителна плътност :	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Неразтворимо във вода
Самовъзпламеняване :	> 200 °C
Вискозитет :	неприложим.

### 9.2. Друга информация

Летливи органични вещества:	700 g/l
-----------------------------	---------

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

### 10.2. Химична стабилност

Стабилно



Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001132_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS001132_20140703

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Избягвайте прегряване

**10.5. Несъвместими материали**

Силен оксидиращ агент

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

CO,CO2

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

<b>остра токсичност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>корозивност/дразнене на кожата:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>мутагенност на зародишните клетки:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>канцерогенност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>репродуктивна токсичност:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>опасност при вдишване:</b>	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране



Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS001132_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS001132_20140703

**Информация относно вероятните пътища на експозиция:**

<b>Вдишване :</b>	Вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност
<b>Поглъщане :</b>	След повръщане на погълнатия продукт е вероятно да се получи всмукване в белите дробове. Разтворителят може да предизвика химическа пневмония.
<b>Контакт с кожата :</b>	Дразни кожата Може да причини алергична кожна реакция.
<b>Контакт с очите :</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Токсикологични данни :**

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	LD50 орално, плъх	4016 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	27596 mg/l
		LD50 дерм. заек	2000 mg/kg
Изопропилов алкохол	67-63-0	LD50 орално, плъх	5840 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 25000 mg/l
		LD50 дерм. заек	13900 mg/kg
Ацетон	67-64-1	LD50 орално, плъх	> 5800 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	76 mg/l
		LD50 дерм. заек	> 15800 mg/kg
Rosin, colophony	8050-09-7	LD50 орално, плъх	> 2000 mg/kg
		LD50 дерм. заек	> 2000 mg/kg
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан	-	LD50 орално, плъх	> 5000 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 25000 mg/m3
		LD50 дерм. плъх	> 2000 mg/kg

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Опасно за водната среда, Хронична Категория 3  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Екотоксикологични данни:**

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 за водни бълхи	23300 mg/l
Изопропилов алкохол	67-63-0	IC50 морски водорасли	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l



Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001132_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS001132_20140703

		EC50 за водни бълхи	9714 mg/l
Ацетон	67-64-1	IC50 морски водорасли	530 mg/l
		LC50 риба	5540 mg/l
		EC50 за водни бълхи	8800 mg/l
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 за водни бълхи	3 mg/l

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни от експерименти

## 12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни от експерименти

## 12.4. Преносимост в почвата

Неразтворимо във вода

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма информация

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни от експерименти

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт :	Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин. Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.
Замърсена опаковка :	Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН

UN-номер : 1950

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН



Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS001132_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS001132_20140703

Точно наименование на пратката: AEROSOLS

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас: 2.1  
ADR/RID - Класификационен код: 5F

#### 14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: неприложимо

#### 14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID - Опасно за околната среда: No  
IMDG - Замярява морската вода: No  
IATA/ICAO - Опасно за околната среда: No

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID - Tunnelcode: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

неприложим.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания.  
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
Разпоредба (ЕС) № 1272/2008  
Дир. 2013/10/ЕС, 2008/47/ЕС поправка на директива 75/324/ЕЕС за аерозолните диспенсери.

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес



Име на продукта :	FLUX SK10	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS001132_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS001132_20140703

Не е налична информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

\*Предупреждение за опасност H225 : Силно запалими течност и пари.  
H226 : Запалими течност и пари.  
H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.  
H304 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 : Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 : Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РЕВИЗИЯ В ГЛАВА: 8.2. Контрол на експозицията  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Летливи органични вещества:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.