

Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS001132\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001132\_20140703

## ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

### 1.1. Идентификатор производа

FLUX SK10  
Аеросол

### 1.2. Релевантне идентификоване намене супстанце или једињења и намене за које их не треба користити

Производи против корозије

### 1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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. Телефонски број за хитне позиве

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

## ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

### 2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Aerosols, category 1



<b>Назив производа:</b>	FLUX SK10	<b>Датум производње:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Реф. бр.:</b>	BDS001132_31_20170629 (SR)	<b>Замењује:</b>	BDS001132_20140703

Изузетно запаљив аеросол.  
Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања.

Класификација заснована на тестирању.  
**Zdravlje:** Eye irritation, category 2  
Изазива озбиљну иритацију очију.  
Skin sensitization, category 1  
Може изазвати алергијску реакцију на кожи.  
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

Classification based on calculation method.  
**Животна средина:** Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3  
Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

Classification based on calculation method.

## 2.2. Елементи ознаке

### Obeležavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

**Identifikator proizvoda:** Садржи:  
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol  
acetone

**Piktogram(i) opasnosti:**



**Signalna reč:** Опасност

**Izjava(e) o opasnosti:**

H222 : Изузетно запаљив аеросол.  
H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања.  
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.  
H317 : Може изазвати алергијску реакцију на кожи.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
H412 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

**Izjava(e) o merama predostrožnosti:**

P102 : Држите ван домашаја деце.  
P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења.  
P211 : Не прскати над отвореним пламеном или неким другим извором паљења .  
P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна.  
P261 : Избегавати удисање прашине/испарења/гаса/магле/паре/спреја.  
P271 : Користити само на отвореном простору или у добро проветреном простору.  
P280 : Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.  
P333/313 : Ако дође до иритације или осипа коже: Потражите медицинску помоћ/савет.  
P410/412 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C/122°F.

Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS001132\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001132\_20140703

**Dodatne informacije o opasnosti:**

P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже

**2.3. Друге опасности**

Нема доступних информација

**ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима**

**3.1. Супстанце**

није примењиво.

**3.2. Једињења**

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
aceton	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-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
carbon dioxide	-	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	
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 5% n-heksan	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

**Објашњења**

A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

G : изузето од обавезног регистровања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006

Q : CAS број је само оријентациони идентификатор који треба користити изван ЕУ за ставке глобалних залиха.

(\* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

**ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи**

**4.1. Опис мера прве помоћи**



Назив производа:	FLUX SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001132_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS001132_20140703

Контакт са очима:	АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет.
Контакт са кожом:	Пре поновне употребе, потребно је опрати контаминирану одећу. АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА КОЖОМ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет.
Удисање:	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети жртву на свеж ваздух и оставити је да се одмара у положају удобном за дисање. Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора ако се не осећате добро.
Гутање:	Ако је дошло до гутања немојте изазивати повраћање због опасности од удисања у плућа. Ако сумњате да је дошло до удисања, одмах потражите помоћ лекара

#### 4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа. Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Може изазвати алергијску реакцију на кожи. Иритира кожу Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Изазива озбиљну иритацију очију.

#### 4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Општи савети:	Ако се не осећате добро, потражите савет лекара (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увек позовите доктора
---------------	--

### ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

#### 5.1. Средство за гашење пожара

пена, угљен диоксид или суви агенс

#### 5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загреју на температуру већу од 50°C  
Током распадања стварају се опасни производи  
CO, CO2



Назив производа:	FLUX SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001132_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS001132_20140703

### 5.3. Савет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде  
У случају пожара немојте удисати дим

## ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

### 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе варничења  
Обезбедите адекватно проветравање  
Носите одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

### 6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове

### 6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

### 6.4. Указивања на друге одељке

Za више информација видите одељак 8

## ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Држите подаље од врућине и извора варничења  
Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета  
Опрема треба да буде уземљена  
Користити заштићену од експлозије, струјног удара/са вентилацијом/са расветом .../опрему.  
Користити једино алате који не варниче.  
Немојте удисати аеросоле или испарења.  
Обезбедите адекватно проветравање  
Избегавајте контакт с кожом и очима.  
После коришћења добро оперите  
Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.  
Држати ван домашаја деце.

### 7.3. Специфична крајња намена



Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS001132\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001132\_20140703

Производи против корозије

## ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
<b>Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:</b>			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm

### 8.2. Контрола изложености

<b>Процедуре контроле:</b>	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
<b>Лична заштита:</b>	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. Trebа nositi rukavice i obezbediti odgovaraju?u ventilaciju pri svakoj upotrebi proizvoda. У свим случајевима рукујте са производом и користите га сходно индустријским праксама добре хигијене.
<b>удисање:</b>	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena respiratorna za?tita:	Maskа za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (AX)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице Користите рукавице за вишекратну употребу са временом пенетрације од најмање 30 минута. Време пенетрације рукавица треба да буде дуже од укупног времена употребе производа. Ако рад траје дуже од времена пенетрације, рукавице треба мењати за време рада.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочаре.
<b>Заштита животне средине:</b>	Избежавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS001132\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001132\_20140703

## ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

Изглед: физичко стање:	CO2 побудна течност.
боја:	од безбојног до жутог.
мирис:	Растварач.
pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	- 20 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапаљење:	> 200 °C
Вискозност:	није примењиво.

### 9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 700 g/l

## ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

### 10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

### 10.4. Ситуације које треба избегавати

Избегавајте прекомерно загревање

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство



Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS001132\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001132\_20140703

## 10.6. Опасни производи распадања

CO,CO2

## ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

### 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
korozivno oštećenje kože/iritacija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
teško oštećenje oka/iritacija oka:	Изазива озбиљну иритацију очију.
senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	Може изазвати алергијску реакцију на кожи.
mutagenost germinativnih ćelija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
toksičnost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:	Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

### Podaci o verovatnim putevima izlaganja:

Удисање:	Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа.
Додир са кожом:	Иритира кожу Може изазвати алергијску реакцију на кожи.
Додир са очима:	Изазива озбиљну иритацију очију.

### Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LD50 орално пацов	4016 mg/kg
		LC50 удис.пацов	27596 mg/l
		LD50 дерм.зец	2000 mg/kg
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l





Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS001132\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001132\_20140703

		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg
aceton	67-64-1	LD50 орално пацов	> 5800 mg/kg
		LC50 удис.пацов	76 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 15800 mg/kg
Rosin, colophony	8050-09-7	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 5% n-heksan	-	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/m3
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg

## ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

### 12.1. Токсичност

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3  
 Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

#### Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
1-methoxy-2-propanol; моноpropylene glycol methyl ether	107-98-2	LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 дафнија	23300 mg/l
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l
aceton	67-64-1	IC50 алга	530 mg/l
		LC50 риба	5540 mg/l
		EC50 дафнија	8800 mg/l
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 5% n-heksan	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l

### 12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

### 12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

### 12.4. Покретљивост у земљишту

Не раствара се у води

### 12.5. Резултати PBT и vPvB анализа



Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS001132\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001132\_20140703

Нема доступних информација

## 12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

## ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

### 13.1. Методе третирања отпада

**Производ:** Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбедан начин.  
Не одлажите у одводе или околину, одложите на место предвиђено за сакупљање отпада.

**Контаминирана амбалажа:** Одлагање треба обавити у складу с локалним, државним или националним законодавством

## ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

### 14.1. УН број

УН-број 1950

### 14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: AEROSOLS

### 14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 2.1  
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: 5F

### 14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: ne primenjuje se

### 14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne  
IMDG - Загађење мора: No  
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne



Назив производа:	FLUX SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001132_31_20170629 (SR)	Замањује:	BDS001132_20140703

#### 14.6. Посебне мере предострожности за корисника

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

#### 14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

### ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

#### 15.1. Прописи о безбедности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im evropskim zahtevima.  
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)  
Propis (EC) br. 1272/2008  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.

#### 15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

### ОДЕЉАК 16: Друге информације

\*Dodatna obave?tenja o opasnosti:

H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.  
H226 : Запаљива течност и испарења.  
H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.  
H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.  
H315 : Изазива иритацију коже.  
H317 : Може изазвати алергијску реакцију на кожи.  
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ: 8.2. Контрола изложености  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Isparljiva organska jedinjenja:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити коришћен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским одредбама.



---

<b>Назив производа:</b>	FLUX SK10	<b>Датум производње:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Реф. бр.:</b>	BDS001132_31_20170629 (SR)	<b>Замањује:</b>	BDS001132_20140703

---

Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе да се опишу наши производа у сврху испуњавања сигурносних захтева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.