

Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000567\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS000567\_20130718

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

### 1.1. Идентификатор производа

SP 350 II  
 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  
 Изузетно запаљив аеросол.  
 Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревања.



Назив производа:	SP 350 II	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000567_31_20170629 (SR)	Заменује:	BDS000567_20130718

Класификација заснована на тестирању.

**Zdravlje:** Skin irritation, category 2  
Изазива иритацију коже.  
Eye irritation, category 2  
Изазива озбиљну иритацију очију.  
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 2  
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:  
угљоводоници

**Piktogram(i) opasnosti:**



**Signalna re?:** Опасност

**Izjava(e) o opasnosti:** H222 : Изузетно запаљив аеросол.  
H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревања.  
H315 : Изазива иритацију коже.  
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
H411 : 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.  
P410/412 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C/122°F.  
P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

## 2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

## ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000567\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS000567\_20130718

### 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
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 5% n-heksan	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
Ugljikovodici, C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični	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-butoxypropan-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	

**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  
 P : није класификовано као карциногено, мање од 0,1% w/w бензена (Eipecs-бр. 200-753-7)  
 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

<b>Контакт са очима:</b>	АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уколико су присутна контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем. Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет.
<b>Контакт са кожом:</b>	Пре поновне употребе, потребно је опрати контаминирану одећу. АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА КОЖОМ: Нежно испрати уз доста сапуна и воде. Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет.
<b>Удисање:</b>	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети жртву на свеж ваздух и оставити је да се одмара у положају удобном за дисање.



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000567\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS000567\_20130718

**Гутање:** Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора ако се не осећате добро.  
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:** Иритира кожу  
Симптоми: црвенило и бол  
**Додир са очима:** Иритира очи  
Симптоми: црвенило и бол, замућен вид

#### 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  
Ne koristiti protivpožarna sredstva koja izbacuju mlaz vode zbog opasnosti od ?irenja požara.

#### 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

#### 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



Назив производа:	SP 350 II	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000567_31_20170629 (SR)	Заменује:	BDS000567_20130718

Носите одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

## 6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове  
Ако загађена вода доспе у дренажни систем или водене токове одмах обавестите државне органе

## 6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом  
Ставите у одговарајућу посуду  
Овај материјал и/или његова посуда морају бити одложени као опасан отпад.

## 6.4. Указивања на друге одељке

Za više informacija vidite odeljak 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.  
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

## 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

Производи против корозије

# ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

## 8.1. Контролни параметри

Границе излагања:



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000567\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS000567\_20130718

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
<b>Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>

## 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. Обезбедите адекватно проветравање 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:	Maska za pre?i???avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (AX)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице
Preporu?ene rukavice:	(nitril) Vreme proboja rukavice mora biti du?e od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje du?e od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Zavisno od obima i trajanja upotrebe i rizika od kontakta sa proizvodom, proizvo?a? rukavica mo?e da vam pomogne u izboru odgovaraju?eg materijala za rukavice i vremena proboja.
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочаре.
<b>Заштита животне средине:</b>	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

## ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

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

(за аеросоле без горива)

<b>Изглед: физичко стање:</b>	CO <sub>2</sub> побудна течност.
<b>боја:</b>	бело.
<b>мирис:</b>	Карактеристичан мирис.
<b>pH:</b>	није примењиво.
<b>Тачка/опсег врења:</b>	60-250 °C
<b>Точка варничења:</b>	< 0 °C
<b>Степен испаравања:</b>	није примењиво.
<b>Ограничења експлозије:</b>	није доступно.
<b>горња граница:</b>	није доступно.
<b>доња граница:</b>	није доступно.
<b>Притисак испарења:</b>	није доступно.
<b>Релативна густина:</b>	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000567\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000567\_20130718

Растворљивост у води: С водом ствара емулзију  
Самозапаљење: > 200 °C  
Вискозност: 8.4 mPas (@ 20°C).

## 9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 360 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

### 10.6. Опасни производи распадања

CO, CO2

## ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

### 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

акутна токсичност: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
корозивно дејство/иритација: Изазива иритацију коже.  
тежко дејство/иритација ока: Изазива озбиљну иритацију очију.  
сензибилизација респираторних органа или дејство: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
мутацијеност/генеративност/елија: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000567\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS000567\_20130718

**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  
**Додир са очима:** Иритира очи

#### Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
3-butoхурпропан-2-ол; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	LD50 орално пацов	3300 mg/kg
		LC50 удис.пацов	651 mg/l
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	64742-47-8	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/m <sup>3</sup>
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg
Ugljikovodici, C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični	-	LD50 орално пацов	> 5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	23.3 mg/l
		LD50 дерм.пацов	> 2920 mg/kg

## ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

### 12.1. Токсичност

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2  
 Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

#### Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
3-butoхурпропан-2-ол; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	IC50 алга	> 1000 mg/l
		LC50 риба	560-1000 mg/l
		EC50 дафнија	> 1000 mg/l



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000567\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS000567\_20130718

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni,izoalkalni,cikli?ni,< 5% n-heksan	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l
Ugljikovodici, C7, n-alkalni,izoalkalni,cikli?ni	-	IC50 алга	10-30 mg/l
		LC50 риба	> 13.4 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 РВТ и vPvB анализа

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.

**Државни прописи:** 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 (naphta's)



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000567\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000567\_20130718

#### 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: Da  
IMDG - Загађење мора: Загађење мора  
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Da

#### 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.



Назив производа:	SP 350 II	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000567_31_20170629 (SR)	Замењује:	BDS000567_20130718

H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.

H315 : Изазива иритацију коже.

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

8.2. Контрола изложености

acronyms and synonyms: TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

Isparljiva organska jedinjenja:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent 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. 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.