

Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000567\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000567\_20130718

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

### 1.1. Идентификатор производа

SP 350 II  
 Аеросол

### 1.2. Релевантне идентификоване намјене супстанце или једињења и намјене 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)

## ОДЈЕЉАК 2: Идентификација опасности

### 2.1. Класификација супстанце или једињења

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

Fizi?ko: Aerosols, category 1  
 Изнимно запаљиви аеросол.  
 Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.



<b>Назив производа:</b>	SP 350 II	<b>Датум производње:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Реф. бр.:</b>	BDS000567_30_20170629 (BS)	<b>Замјењује:</b>	BDS000567_20130718

Класификација заснована на тестирању.

**Zdravlje:** Skin irritation, category 2  
Надражује кожу.  
Eye irritation, category 2  
Узрокује озбиљно надраживање ока.  
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Classification based on calculation method.

**Животна средина:** Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2  
Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

Classification based on calculation method.

## 2.2. Елементи ознаке

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

**Identifikator proizvoda:** Садржи:  
угљоводоници

**Piktogram(i) opasnosti:**



**Signalna riječ:** Опасност

**Izjava(e) o opasnosti:** H222 : Изнимно запаљиви аеросол.  
H229 : Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.  
H315 : Надражује кожу.  
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.  
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.  
H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

**Izjava(e) o merama predostrožnosti:** P102 : Држите ван домашаја дјецe.

P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора запаљења. Без пушења.  
P211 : Не прскајте по отвореном пламену или другим изворима запаљења.  
P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна.  
P261 : Избјегавајте удисање прашине/паре/гаса/магле/хлапова/распршених честица.  
P271 : Користите искључиво на отвореном или у добро вентилираном подручју.  
P410/412 : Заштитите од сунчевог свјетла. Не излажите температурама већим од 50°C/122°F.  
P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

## 2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

## ОДЈЕЉАК 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\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000567\_20130718

### 3.1. Супстанце

није примјењиво.

### 3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-nr	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Напомене
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	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-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 мјеру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони

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

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

Q : CAS broj je samo indikativni identifikator koji se koristi izvan EU za globalne inventarske unose.

(\* Објашњење фразе ризика: види поглавље 16)

## ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

### 4.1. Опис мјера прве помоћи

#### Контакт са очима:

У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА ОЧИМА: Пажљиво испирите водом неколико минута. Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати.

Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/његу.

#### Контакт са кожом:

Скините контаминирану одјећу и оперите је прије поновне употребе.

У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: Исперите великом количином воде и сапуна.

#### Удисање:

У случају надраживања коже: Потражите лијечнички савјет/његу.

У СЛУЧАЈУ УДИСАЊА: Изнесите жртву на свјез зрак и држите је у положају за одмарање који омогућује дисање без потешкоћа.



Назив производа:	SP 350 II	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000567_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000567_20130718

Гутање:	Назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара ако се не осјећате 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 доктора
---------	--

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

Удисање:	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вјероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати кемијску упалу 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

Опћи савјети:	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
---------------	---

### ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере

#### 5.1. Средство за гашење пожара

пјена, угљен диоксид или сухи агенс  
Ne koristiti medij za gašenje s vodenim sprejem, zbog rizika od ?irenja požara.

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

Аеросоли могу експлодирати ако се загрију на температуру већу од 50°C  
Током распадања стварају се опасни производи  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Савјет за ватрогасце

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

### ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

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

Искључити све изворе који бацају искре  
Обезбједите адекватно провјетравање  
Носите одговарајућу заштитну одећу и рукавице.



Назив производа:	SP 350 II	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000567_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000567_20130718

## 6.2. Еколошке мјере предострожности

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове  
Ако загађена вода доспије у дренажни систем илзи водене токове одмах обавијестите државне органе

## 6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

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

## 6.4. Указивања на друге одјелке

Za vi?e informacija vidite odjeljak 8

# ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

## 7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

Држите подаље од врућине и извора који баца искре  
Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета  
Опрема треба да буде уземљена  
Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.  
Користите искључиво алате који не искре.  
Немојте удисати аеросоле или испарења.  
Обезбједите адекватно провјетравање  
Избјегавајте контакт с кожом и очима.  
После употребе добро оперите  
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.  
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

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

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

## 7.3. Специфична крајња намјена

Производи против корозије

# ОДЈЕЉАК 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\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000567\_20130718

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
<b>Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3

## 8.2. Контрола изложености

<b>Процедуре контроле:</b>	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
<b>Лична заштита:</b>	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. Обезбједите адекватно провјетравање У свим случајевима рукујте производом и користите га у складу с индустријским праксама добре хигијене.
<b>удисање:</b>	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena za?tita za disajne organe:	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) Vrijeme do prolaska ?tetnih materija kroz rukavicu treba biti du?e od ukupnog trajanja kori?tenja proizvoda. Ukoliko rad traje du?e od vremena prolaska ?tetnih materija, rukavice je potrebno zamijeniti nakon dijela obavljenog posla. Ovisno o koli?ini i trajanju kori?tenja te riziku od kontakta s proizvodom, proizvo?a? rukavica vam mo?e pomo?i prilikom odabira odgovaraju?eg materijala za rukavice i vremena prolaska ?tetnih materija.
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочале.
<b>Заштита животне средине:</b>	Избјегавајте испуштање у околиш. Покупите проливену текућину.

## ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

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

(за аеросоле без горива)

<b>Изглед: физичко стање:</b>	CO2 погонска текућина.
<b>боја:</b>	бијело.
<b>мирис:</b>	Карактеристичан мирис.
<b>pH:</b>	није примјењиво.
<b>Тачка/опсег врења:</b>	60-250 °C
<b>Точка варничења:</b>	< 0 °C
<b>Степен испаравања:</b>	није примјењиво.
<b>Ограничења експлозије:</b>	није доступно.
<b>горња граница:</b>	није доступно.
<b>доња граница:</b>	није доступно.
<b>Притисак испаравања:</b>	није доступно.
<b>Релативна густина:</b>	0.82 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Растворљивост у води:</b>	Са водом ствара емулзију



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000567\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000567\_20130718

Самозапљивање: > 200 °C  
Вискозност: 8.4 mPas (@ 20°C).

## 9.2. Друге информације

VOC: 360 g/l

## ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

### 10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

### 10.4. Ситуације које треба избјегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

### 10.6. Опасни производи распадања

CO, CO<sub>2</sub>

## ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

### 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju  
korozija/iritacija kože: Надражује кожу.  
те?ко о?те?енје/iritacija о?ију: Узрокује озбиљно надраживање ока.  
preosjetljivost disajnih organa ili kože: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju  
mutagenost germinativnih ?elija: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju  
karcinogenost: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju  
toksičnost po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju  
specifi?na toksičnost za: Може да узрокује слабост или несвјестицу.



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000567\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000567\_20130718

**циљане органе - једнократна изло?еност:**  
**специфична токсичност за циљане органе - ви?екратна изло?еност:** на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију  
**опасност од аспирације:** на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију

**Информације о вјероватним путевима излагања:**

**Удисање:** Удисање испаравања растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу  
**Гутање:** Након повраћања прогутаног производа вјероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати кемијску упалу 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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,isoalkanes,cyclics,< 5% n-hexane	-	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/m3
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes,isoalkanes, cyclic	-	LD50 орално пацов	> 5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	23.3 mg/l
		LD50 дерм.пацов	> 2920 mg/kg

**ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације**

**12.1. Токсичност**

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2  
 Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

**Екотоксиколошки подаци:**

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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,isoalkanes,cyclics,< 5% n-hexane	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000567\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000567\_20130718

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	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 PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

## 12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

## ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

### 13.1. Методе третирања отпада

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

**Државни прописи:** Одлагање треба обавити у складу са локалним, државним или националним законодавством

## ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

### 14.1. UN број

УН-број 1950

### 14.2. UN назив пошиљке

Pravilni otpremni naziv: AEROSOLS (naphta's)

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



Назив производа: SP 350 II Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000567\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000567\_20130718

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

#### 14.4. Група паковања

Grupa pakiranja: ne primjenjuje 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 мјере 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 MARPOL и IBC шифром

није примјењиво.

### ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

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

Sigurnosno-tehni?ki list sastavljen je u skladu s postoje?im evropskim zahtjevima.  
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

### ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

\*Obja?njenje oznaka upozorenja: - : -

H225 : Високо запаљива текућина и паре.  
H226 : Запаљива текућина и паре.  
H280 : Садржава гас под притиском; може да експлодира ако се загријава.  
H304 : У случају гутања и уласка у дишне путеве може да узрокује смрт.  
H315 : Надражује кожу.  
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.



Назив производа:	SP 350 II	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000567_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000567_20130718

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:	H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу. H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.
acronyms and synonyms:	Obilje?avanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008 8.2. Контрола изложености TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити употријебљен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским регулативама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе за описивање наших производа у сврху испуњавања сигурносних захтјева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан дио овог документа не смије бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.