

Назив производа: SP 400 II Датум производње: 29.06.17 Version : 5.0  
 Реф. бр.: BDS000819\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000819\_20151208

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

### 1.1. Идентификатор производа

SP 400 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 400 II	<b>Датум производње:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Реф. бр.:</b>	BDS000819_30_20170629 (BS)	<b>Замјењује:</b>	BDS000819_20151208

Класификација заснована на тестирању.

**Zdravlje:** Eye irritation, category 2  
 Узрокује озбиљно надраживање ока.  
 Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
 Може да узрокује слабост или несвјестицу.  
 Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure Category 1  
 Izaziva oštećenja organa uslijed produženog ili ponavljаног izlaganja.

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

### Обилјежавање у складу с Propisom (EC) br. 1272/2008

**Identifikator proizvoda:** Садржи:  
 Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified  
 угљоводоници

**Piktogram(i) opasnosti:**



**Signalna riječ:** Опасност

**Izjava(e) o opasnosti:**  
 H222 : Изнимно запаљиви аеросол.  
 H229 : Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.  
 H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.  
 H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.  
 H372 : Izaziva oštećenja organa uslijed produženog ili ponavljаног izlaganja.  
 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.  
 P260 : Не удишите прашину/пару/гас/маглу/хлапове/распршене честице.  
 P271 : Користите искључиво на отвореном или у добро вентилираном подручју.  
 P314 : Потражите лијечнички савјет/његу ако се не осјећате добро.  
 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.

**Dodatne informacije o opasnosti:** Ниједно

## 2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

Назив производа: SP 400 II Датум производње: 29.06.17 Version : 5.0  
 Реф. бр.: BDS000819\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000819\_20151208

### ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

#### 3.1. Супстанце

није примјењиво.

#### 3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Напомене
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280, H220	K, G
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified	01-2120261965-45	8052-41-3	232-489-3	10-25	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H319, H372, H304, H411	B, P
cyclohexane	01-2119463273-41	110-82-7	203-806-2	5-10	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H225, H304, H315, H336, H400, H410	A
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	A
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	01-2119456620-43	64742-47-8	265-149-8	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	H226, H336, H304	B, P
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	1-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226, H304, H336	B, Q

#### 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 регистровања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006

K : није класификовано као канцерогено, мање од 0,1% w/w 1,3-бутадиена (Eines-бр. 203-450-8)

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

Q : CAS број је само индикативни идентификатор који се користи изван EU за глобалне инвентарске носе.

(\* Објашњење фраза 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.

##### Контакт са кожом:

Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/његу.

Скините контаминирану одјећу и оперите је прије поновне употребе.

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



Назив производа: SP 400 II Датум производње: 29.06.17 Version : 5.0  
Реф. бр.: BDS000819\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000819\_20151208

**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.  
Назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара ако се не осјећате добро.

**Гутање:** У случају случајног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савјет доктора.

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

**Удисање:** Прекомјерно удисање растворљивих испаравања може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу

**Гутање:** Може изазвати гастроинтестиналне сметње  
Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање

**Додир са кожом:** Може изазвати иритацију.  
Симптоми: црвенило и бол

**Додир са очима:** Иритира очи  
Симптоми: црвенило и бол

#### 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 суви агенс

#### 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 одјећу и рукавице.



Назив производа:	SP 400 II	Датум производње:	29.06.17 Version : 5.0
Реф. бр.:	BDS000819_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000819_20151208

## 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

## 6.4. Указивања на друге одјелке

Za više 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:

Опасан састојак

CAS-бр

метода



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

5 / 11

Назив производа: SP 400 II Датум производње: 29.06.17 Version : 5.0  
 Реф. бр.: BDS000819\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000819\_20151208

Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
cyclohexane	110-82-7	TWA	200 ppm

## 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 Носите одговарајуће заштитне рукавице
<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 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.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
<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>	пропан/бутан погонска текућина.
<b>боја:</b>	жуто.
<b>мирис:</b>	Карактеристичан мирис.
<b>pH:</b>	није примјењиво.
<b>Тачка/опсег врења:</b>	50 - 230 °C
<b>Точка варничења:</b>	< 0 °C
<b>Степен испаравања:</b>	није примјењиво.
<b>Ограничења експлозије:</b>	
<b>горња граница:</b>	није доступно.
<b>доња граница:</b>	није доступно.
<b>Притисак испаравања:</b>	није доступно.
<b>Релативна густина:</b>	0.865 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Растворљивост у води:</b>	Не раствара се у води
<b>Самозапалјивање:</b>	> 200 °C
<b>Вискозност:</b>	50 mPas.

### 9.2. Друге информације



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 400 II Датум производње: 29.06.17 Version : 5.0  
Реф. бр.: BDS000819\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000819\_20151208

VOC: 530 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, CO2

## ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

### 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
korozija/iritacija kože:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
teško oštećenje/iritacija oči:	Узрокује озбиљно надраживање ока.
preosjetljivost disajnih organa ili kože:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
mutagenost germinativnih ćelija:	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
specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratna izloženost:	Може да узрокује слабост или несвјестицу.
specifična toksičnost za ciljane organe - višekratna izloženost:	Izaziva oštećenja organa uslijed produženog ili ponavljаног izlaganja.



Назив производа: SP 400 II Датум производње: 29.06.17 Version : 5.0  
 Реф. бр.: BDS000819\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000819\_20151208

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: Може изазвати гастроинтестиналне сметње  
 Додир са кожом: Може изазвати иритацију.  
 Додир са очима: Иритира очи

#### 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
cyclohexane	110-82-7	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	64742-47-8	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	LD50 орално пацов	>5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	4951 mg/m3
		LD50 дерм.зец	>5000 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	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 дафнија	23300 mg/l
cyclohexane	110-82-7	EC50 дафнија	0.9 mg/l

### 12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

### 12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни



Назив производа: SP 400 II Датум производње: 29.06.17 Version : 5.0  
Реф. бр.: BDS000819\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000819\_20151208

#### 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 (Cyclohexane)

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

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: Да  
IMDG - Загађење мора: Загађење мора



<b>Назив производа:</b>	SP 400 II	<b>Датум производње:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Реф. бр.:</b>	BDS000819_30_20170629 (BS)	<b>Замјењује:</b>	BDS000819_20151208

IATA/ICAO - Опасно по њивотну средину: Da

#### 14.6. Посебне мјере предострожности за корисника

ADR/RID - њифра 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 ИBC шифром

није примјењиво.

### ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

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

Sigurnosno-tehniџki list sastavljen je u skladu s postojeџim 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

\*Objaњjenje oznaka upozorenja: H220 : Изнимно запаљиви гас.  
 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.  
 H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.  
 H372 : Iزازiva oњteњenja organa uslijed produњenog ili ponavљjanog izlaganja.  
 H400 : Врло отровно за водене организме.  
 H410 : Врло отровно за водене организме са дуготрајним учинком.  
 H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ: 8.2. Контрола изложености  
 acronyms and synonyms: 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



---

<b>Назив производа:</b>	SP 400 II	<b>Датум производње:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Реф. бр.:</b>	BDS000819_30_20170629 (BS)	<b>Замјењује:</b>	BDS000819_20151208

---

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.

