

Назив производа: PRECISION CLEANER PRO Датум производње: 29.06.17 Version : 1.1  
 Реф. бр.: BDS001891\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS001891\_20161020

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

**PRECISION CLEANER PRO**  
 Аеросол

### 1.2. Identifikovani na?ini kori??enja hemikalije i na?ini kori??enja koji se ne preporu?uju

Средства за чишћење - Прецизност

### 1.3. Podaci o snabdeva?u

**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. Broj telefona za hitne slu?ajeve

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

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

#### 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.



<b>Назив производа:</b>	PRECISION CLEANER PRO	<b>Датум производње:</b>	29.06.17 Version : 1.1
<b>Реф. бр.:</b>	BDS001891_31_20170629 (SR)	<b>Заменује:</b>	BDS001891_20161020

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 3  
Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

Classification based on calculation method.

## 2.2. Elementi obeležavanja

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

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

**Piktogram(i) opasnosti:**



**Signalna reč:** 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.  
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 топлине, 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 : Избежавати 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.

**Dodatne informacije o opasnosti:**

Ниједно

## 2.3. Ostale opasnosti

Нема доступних информација

Назив производа: PRECISION CLEANER PRO Датум производње: 29.06.17 Version : 1.1  
 Реф. бр.: BDS001891\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS001891\_20161020

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

није примењиво.

#### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомена
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	50-75	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 5% n-heksan	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

#### 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 broj je samo orijentacioni identifikator koji treba koristiti izvan EU za stavke globalnih zaliha.

(\* Објашњење фразе ризика: видети поглавље 16)

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

Контакт са очима:	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.
Контакт са кожом:	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.
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. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Удисање: Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину,



Назив производа: PRECISION CLEANER PRO Датум производње: 29.06.17 Version : 1.1  
Реф. бр.: BDS001891\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS001891\_20161020

Гутање:	главобољу и вртоглавицу 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. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

пена, угљен диоксид или суви агенс  
Не користити противпожарна средства која избацују млаз воде због опасности од њиховог продирања.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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

#### 5.3. Savet za vatrogasce

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

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lišne predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

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

#### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprežavanje њиховог продирања и санацију



Назив производа: PRECISION CLEANER PRO Датум производње: 29.06.17 Version : 1.1  
 Реф. бр.: BDS001891\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS001891\_20161020

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

#### 6.4. Упућивање на друга поглавља

За више информација видите одељак 8

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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. Uslovi za bezbedno skladištenje, uklju?uju?i nekompatibilnosti

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

### 7.3. Posebni na?ini kori??enja

Средства за чишћење - Прецизност

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i li?na zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Границе излагања:

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>
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

### 8.2. Kontrola izloženosti i li?na zaštita



Назив производа:	PRECISION CLEANER PRO	Датум производње:	29.06.17 Version : 1.1
Реф. бр.:	BDS001891_31_20170629 (SR)	Заменује:	BDS001891_20161020

<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>Za?tita ?ivotne sredine:</b>	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

## POGLAVLJE 9: Fizi?ka i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizi?kim i hemijskim svojstvima hemikalije

(за аеросоле без горива)

<b>Изглед: физичко стање:</b>	CO <sub>2</sub> побудна течност.
<b>боја:</b>	безбојно.
<b>мирис:</b>	Растварач.
<b>pH:</b>	није примењиво.
<b>Тачка/опсег врења:</b>	60-95 °C
<b>Точка варничења:</b>	< 0 °C (Затворени поклопац)
<b>Ограничења експлозије:</b>	
<b>горња граница:</b>	није доступно.
<b>доња граница:</b>	није доступно.
<b>Притисак испарења:</b>	није доступно.
<b>Релативна густина:</b>	0.76 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Растворљивост у води:</b>	Не раствара се у води
<b>Самозапаљење:</b>	> 200 °C
<b>Вискозност:</b>	Сек (ASTM CF 4).

### 9.2. Ostali podaci

Isparljiva organska jedinjenja: 725 g/l



Назив производа: PRECISION CLEANER PRO Датум производње: 29.06.17 Version : 1.1  
Реф. бр.: BDS001891\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001891\_20161020

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

### 10.2. Хемиска стабилност

Стабилно

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

### 10.4. Услови које треба избегавати

Избегавајте прекомерно загревање

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

### 10.6. Опасни производи разградње

CO,CO2

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Подаци о токсичним ефектима

акутна токсичност:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
корозивно оштећење коже/иритација:	Изазива иритацију коже.
тежко оштећење ока/иритација ока:	Изазива озбиљну иритацију очију.
сензибилизација респираторних органа или коже:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
мутаност герминативних ћелија:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
карциногеност:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
токсичност по репродукцију:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност:	Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
специфична токсичност за циљни орган – вишеструка изложеност:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
опасност од аспирације:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени

Назив производа:	PRECISION CLEANER PRO	Датум производње:	29.06.17 Version : 1.1
Реф. бр.:	BDS001891_31_20170629 (SR)	Заменује:	BDS001891_20161020

## 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	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l
		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, cikl?ni, < 5% n-heksan	-	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/m3
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

## 12.1. Toksičnost

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	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkalni, izoalkalni, cikl?ni, < 5% n-heksan	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l

## 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Експериментални подаци нису доступни

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

Експериментални подаци нису доступни

## 12.4. Mobilnost u zemlji?tu





Назив производа: PRECISION CLEANER PRO Датум производње: 29.06.17 Version : 1.1  
Реф. бр.: BDS001891\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS001891\_20161020

Не раствара се у води

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Нема доступних информација

#### 12.6. Ostali ?tetni efekti

Експериментални подаци нису доступни

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### 13.1. Metode tretmana otpada

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

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

#### 14.1. UN broj

УН-број 1950

#### 14.2. UN naziv za teret u transportu

Naziv za teret u transportu: AEROSOLS

#### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

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

#### 14.4. Ambala?na grupa

Ambala?na grupa: ne primenjuje se

#### 14.5. Opasnost po ?ivotnu sredinu

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



Назив производа: PRECISION CLEANER PRO Датум производње: 29.06.17 Version : 1.1  
Реф. бр.: BDS001891\_31\_20170629 (SR) Заменује: BDS001891\_20161020

#### 14.6. Posebne predoštrožnosti za korisnika

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

#### 14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i IBC Kodu

није примењиво.

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za supstancu ili smešu

Sigurnosno-tehnički list je sastavljen u skladu s postojećim 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. Procena bezbednosti hemikalije

Нема доступних информација

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

*Dodatna obaveštenja o opasnosti:	H225 : Висок степен запаљивости течности 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. H319 : Изазива озбиљну иритацију очију. H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу. H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.
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. 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.



---

Назив производа:	PRECISION CLEANER PRO	Датум производње:	29.06.17 Version : 1.1
Реф. бр.:	BDS001891_31_20170629 (SR)	Замењује:	BDS001891_20161020

---

