

Назив производа: KONTAKT IPA Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000792\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000792\_20130917

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

### 1.1. Identifikacija hemikalije

**KONTAKT IPA**  
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

Класификација у складу с Propisom (EC) бр. 1272/2008

Физи?ко: Aerosols, category 1



Назив производа:	KONTAKT IPA	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000792_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS000792_20130917



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

Класификација заснована на тестирању.  
**Zdravlje:** 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:** Neklasifikovano  
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
Piktogram(i) opasnosti:	 
Signalna re?:	Опасност
Izjava(e) o opasnosti:	H222 : Изузетно запаљив аеросол. H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревања. H319 : Изазива озбиљну иритацију очију. H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
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.
Dodatne informacije o opasnosti:	Ниједно

## 2.3. Ostale opasnosti

Нема доступних информација

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima



Назив производа: KONTAKT IPA Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000792\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000792\_20130917

### 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	Напомене
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	75-100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
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

(\* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

<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. Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора ако се не осећате добро.
<b>Гутање:</b>	У случају нехотичног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савет лекара.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

<b>Удисање:</b>	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
<b>Гутање:</b>	Може изазвати гастроинтестиналне сметње Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
<b>Додир са кожом:</b>	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
<b>Додир са очима:</b>	Иритира очи



Назив производа:	KONTAKT IPA	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000792_31_20170629 (SR)	Замањује:	BDS000792_20130917

Симптоми: црвенило и бол

#### 4.3. Hitna medicinska pomo? 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 ga?enje po?ara

#### 5.1. Sredstva za ga?enje po?ara

пена, угљен диоксид или суви агенс

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i sme?a

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 slu?aju udesa

#### 6.1. Li?ne predostro?nosti, za?titna oprema i postupci u slu?aju udesa

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

#### 6.2. Predostro?nosti koje se odnose na ?ivotnu 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 spre?avanje ?irenja i sanaciju

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом  
Ставите у одговарајућу посуду

#### 6.4. Upu?ivanje na druga poglavlja

За ви?е информација видите одељак 8



Назив производа: KONTAKT IPA Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000792\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000792\_20130917

## 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, uključenje i nekompatibilnosti

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

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Средства за чишћење - Прецизност

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična 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/m3
		STEL	1800 mg/m3
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Процедуре контроле:

Обезбедите адекватно проветравање  
Држите подаље од врућине и извора варничења  
Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета



Назив производа: KONTAKT IPA Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000792\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000792\_20130917

Лична заштита:	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. Обезбедите адекватно проветравање Носите одговарајуће заштитне рукавице
удисање:	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 (tip A)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице 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.
Preporu?ene rukavice:	(вештачка гума)
очи:	Носите заштитне наочаре.
Za?tita ?ivotne sredine:	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)

Изглед: физичко стање:	CO2 побудна течност.
боја:	безбојно.
мирис:	Алкохол.
pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	82 °C
Точка варничења:	12 °C (Затворени поклопац)
Ограничења експлозије:	12 %
горња граница:	
доња граница:	2 %
Притисак испарења:	43 mbar (@ 20°C)
Релативна густина:	0.8
Растворљивост у води:	Растворљиво у води
Самозапаљење:	425 °C

### 9.2. Ostali podaci

Испарљива органска јединjenja: 760 g/l

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција



Назив производа: КОНТАКТ IPA Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000792\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000792\_20130917

## 10.2. Хемijsка 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

# ПОГЛАВЉЈЕ 11: Токсиколошки подаци

## 11.1. Подаци о токсичним ефектима

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

## Подаци о вероватним путевима излагања:

Удисање: Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу



Назив производа: КОНТАКТ IPA Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000792\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000792\_20130917

Гутање: Може изазвати гастроинтестиналне сметње  
Додир са кожом: Може изазвати иритацију.  
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

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Neklasifikovano

#### 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

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Експериментални подаци нису доступни

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Експериментални подаци нису доступни

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Растворљиво у води

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Нема доступних информација

### 12.6. Ostali štetni efekti

Експериментални подаци нису доступни





Назив производа: KONTAKT IPA Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000792\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000792\_20130917

## 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 - Opasno po ?ivotnu sredinu: Ne  
IMDG - Загађење мора: No  
IATA/ICAO - Opasno po ?ivotnu sredinu: Ne

### 14.6. Posebne predostro?nosti za korisnika

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



Назив производа:	KONTAKT IPA	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000792_31_20170629 (SR)	Замањује:	BDS000792_20130917

#### 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.  
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:

8.2. Kontrola izloženosti i ližna zaštita

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.