

**Листови с подацима о безбедности материјала** Одредба ЕС бр. 1907/2006 члан 31

Назив производа:	PLASTIK 70 SUPER	Датум производње:	15.06.21 Version : 3.1
Реф. бр.:	BDS001207_31_20210615 (SR)	Замањује:	BDS001207_20170629

Ово је превод стандардног сигурносно-техничког листа, па национални подаци нису укључени.

**ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа****1.1. Идентификатор производа**

**PLASTIK 70 SUPER**  
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 BV**  
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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	Südring 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	Laxfiskevägen 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

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

<b>Физичко:</b>	Aerosols, category 1 Изузетно запаљив аеросол. Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања. Класификација заснована на тестирању.
<b>Здравље:</b>	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.
<b>Животна средина:</b>	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

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

<b>Идентификатор производа:</b>	Садржи: n-butyl acetate Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ угљоводоници
<b>Пиктограм(и) опасности:</b>	  
<b>Signalna reč:</b>	Опасност
<b>Изјава(е) о опасности:</b>	H222 : Изузетно запаљив аеросол. H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања. H319 : Изазива озбиљну иритацију очију. H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу. H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.
<b>Изјава(е) о мерама предострожности:</b>	P102 : Држите ван домаћаја деце. 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. P273 : Избегавати испуштање у животну средину. 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.
<b>Додатне информације о опасности:</b>	Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже Садржи: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one Може изазвати алергијску реакцију.

## 2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

## ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

### 3.1. Супстанце

није примењиво.

### 3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Обавештење о опасности	Напомене
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-25	Flam, Liq, 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
угљоводоници	01-2119455851-35	-	(918-668-5)	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H336,H304,H411	Q
ethylbenzene	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	<1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
Ксилен	01-21194488216-32	1330-20-7	215-535-7	<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H226,H312,H332,H315,H319,H335,H373,H304	A,W
Silane, trimethoxy[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl]-	-	3388-04-3	222-217-1	<1	Carc. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H351,H317,H412	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	-	26530-20-1	247-761-7	<0.05	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H331,H311,H302,H314,H317,H400,H410	R,X

#### Објашњења

A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

Q : CAS број је само оријентациони идентификатор који треба користити изван ЕУ за ставке глобалних залиха.

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

X : SCL (specific concentration limit) in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(\* 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. Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора ако се не осећате добро.
<b>Гутање:</b>	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

<b>Удисање:</b>	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
<b>Гутање:</b>	Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа. Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
<b>Додир са кожом:</b>	Иритира кожу Симптоми: црвенило и бол
<b>Додир са очима:</b>	Иритира очи

#### 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 širenja 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  
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 домаћаја деце.

## 7.3. Специфична крајња намена

Производи против корозије

# ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

## 8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
<b>Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:</b>			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
Ксилен	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

## 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.
preporučena respiratorna zaštita:	Maska za prečišćavanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице
Preporučene rukavice:	(ВИТОН) Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Zavisno od obima i trajanja upotrebe i rizika od kontakta sa proizvodom, proizvođač rukavica može da vam pomogne u izboru odgovarajućeg materijala za rukavice i vremena proboja.
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочаре.
<b>Заштита животне средине:</b>	Избежавати 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>	DME побудна течност.
<b>боја:</b>	од безбојног до жутог.
<b>мирис:</b>	Карактеристичан мирис.

pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	12 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	
доња граница:	није доступно.
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	0.88 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапаљење:	> 200 °C
Вискозност:	17.3 mPas (@ 20°C). 11.2 mPas (@ 40°C).

## 9.2. Друге информације

Испарљива organska jedinjenja: 695 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, CO<sub>2</sub>

## ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

### 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
korozivno oštećenje kože/iritacija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
teško oštećenje oka/iritacija oka:	Изазива озбиљну иритацију очију.
senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
mutagenost germinativnih ćelija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
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	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

**organ – višekratna izloženost:**

**opasnost od aspiracije:** na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

## Podaci o verovatnim putevima izlaganja:

<b>Удисање:</b>	Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
<b>Гутање:</b>	Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа.
<b>Додир са кожом:</b>	Иритира кожу
<b>Додир са очима:</b>	Иритира очи

## Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 удис.пацов	309 mg/l
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 орално пацов	10760 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 1400 mg/kg
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l
		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg
угљоводоници	-	LD50 орално пацов	3492 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 6.393 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 3160 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.

### Екотоксиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
dimethyl ether	115-10-6	IC50 алга	154.9 mg/l
		LC50 риба	4.1 mg/l
		EC50 дафнија	4.4 mg/l
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 алга	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 дафнија	44 mg/l
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 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

## 12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

Potencijal globalnog zagrevanja: 0

## ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

### 13.1. Методе третирања 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

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

Klasa: 2.1

ADR/RID – Šifra klasifikacije: 5F

### 14.4. Група паковања

Ambalažna grupa: ne primenjuje se

### 14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по животну средину: Ne

IMDG - Загађење мора: No

IATA/ICAO - Опасно по животну средину: Ne

### 14.6. Посебне мере предострожности за корисника

ADR/RID - Šifra 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-tehnički list je sastavljen u skladu s postojećim evropskim zahtevima.

Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)



## 15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

### ОДЕЉАК 16: Друге информације

\*Dodatna obaveštenja o  
opasnosti:

H220 : Изузетно запаљив гас.  
H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.  
H226 : Запаљива течност и испарења.  
H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.  
H302 : Штетно ако се прогута.  
H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.  
H311 : Отровно у контакту с кожом.  
H312 : Штетно у контакту с кожом.  
H314 : Изазива тешке опекотине на кожи и оштећења очију.  
H315 : Изазива иритацију коже.  
H317 : Може изазвати алергијску реакцију на кожи.  
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.  
H331 : Отрован ако се удахне.  
H332 : Штети ако се удахне.  
H335 : Може изазвати иритацију дисајних путева.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
H351 : Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.  
H373 : Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања ако се удахне.  
H400 : Веома отрован за водени свет.  
H410 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.  
H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.  
H412 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Ispaljiva 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.

