

Назив производа: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

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

### 1.1. Идентификатор производа

EMV 35  
Аеросол

### 1.2. Релевантне идентификоване намене супстанце или једињења и намене за које их не треба користити

Проводљивост електрична/термална

### 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	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	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)

## ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

### 2.1. Класификација супстанце или једињења

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

Fizi?ko: Aerosols, category 1



Назив производа: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

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

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

**Identifikator proizvoda:** Садржи:  
n-butyl acetate  
propyl acetate

**Piktogram(i) opasnosti:**



**Signalna reč:**

Опасност

**Izjava(e) o opasnosti:**

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.

**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:**

Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже

## 2.3. Друге опасности



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: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
 Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

Нема доступних информација

### ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

#### 3.1. Супстанце

није примењиво.

#### 3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni број	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa опасnosti i kategorija опасnosti	Obaveštenje о опасnosti	Напомене
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Copper	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	<25	Hazardous to the aquatic environment, acute category 1, Hazardous to the aquatic environment, chronic category 1	H400,H410	B,M
propyl acetate	01-2119484620-39	109-60-4	203-686-1 [1]	<20	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	<20	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
1-метокси-2-пропанол; монопропилен гликол метил етар	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
Метил етил кетон	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
isopentyl acetate	01-2119548408-32	123-92-2	204-662-3	<2.5	Flam. Liq. 3	H226	A
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	01-2119777867-13	95-38-5	202-414-9	<2.5	Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H314,H302,H373,H400,H410	
<b>Објашњења</b>							
A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони							
B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони							
M : M acute = 10							

(\* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

### ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

#### 4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са очима:

Ако је супстанца доспела у очи, одмах исперите с много воде



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: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

<b>Контакт са кожом:</b>	Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет. Пре поновне употребе, потребно је опрати контаминирану одећу. АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА КОЖОМ: Нежно испрати уз доста сапуна и воде.
<b>Удисање:</b>	Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет. 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>	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол

#### 4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

<b>Општи савети:</b>	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

#### 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



Назив производа:	EMV 35	Датум производње:	08.05.19 Version : 3.4
Реф. бр.:	BDS001663_31_20190508 (SR)	Замањује:	BDS001663_20181106

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

### 6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

### 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.

### 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 домашаја деце.

### 7.3. Специфична крајња намена

Проводљивост електрична/термална



Назив производа: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
 Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

## 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>			
1-метокси-2-пропанол; монопропилен гликол метил етар	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
propyl acetate	109-60-4	TWA	840 mg/m3
		STEL	840 mg/m3
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
isopentyl acetate	123-92-2	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Метил етил кетон	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 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. У свим случајевима рукујте са производом и користите га сходно индустријским праксама добре хигијене. Обезбедите адекватно проветравање
<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 (tip A)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице Користите рукавице за вишекратну употребу са временом пенетрације од најмање 30 минута. Време пенетрације рукавица треба да буде дуже од укупног времена употребе производа. Ако рад траје дуже од времена пенетрације, рукавице треба мењати за време рада.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочаре.
<b>Заштита животне средине:</b>	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

## ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства



Назив производа: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

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

(за аеросоле без горива)

Изглед: физичко стање:	DME побудна течност.
боја:	бакар.
мирис:	Растварач.
pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	< 0 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	1.3 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапаљење:	> 150 °C
Вискозност:	није примењиво.

### 9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 738 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



Назив производа: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
 Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

## 10.6. Опасни производи распадања

CO,CO2

## 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 organ – višekratna izloženost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

### 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:	Може изазвати иритацију.

### Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
1-метокси-2-пропанол; монопропилен гликол метил етар	107-98-2	LD50 орално пацов	4016 mg/kg
		LC50 удис.пацов	27596 mg/l
		LD50 дерм.зец	2000 mg/kg
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





Назив производа: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

		LD50 дерм.зец	> 1400 mg/kg
Метил етил кетон	78-93-3	LD50 орално пацов	> 2000 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.

#### Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
1-метокси-2-пропанол; монопропилен гликол метил етар	107-98-2	LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 дафнија	23300 mg/l
dimethyl ether	115-10-6	IC50 алга	154.9 mg/l
		LC50 риба	4.1 mg/l
n-butyl acetate	123-86-4	EC50 дафнија	4.4 mg/l
		IC50 алга	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 дафнија	44 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  
Potencijal globalnog zagrevanja: 0

## ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање



Назив производа: EMV 35 Датум производње: 08.05.19 Version : 3.4  
Реф. бр.: BDS001663\_31\_20190508 (SR) Замењује: BDS001663\_20181106

### 13.1. Методе третирања отпада

## 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 – ?ifra klasifikacije: 5F

### 14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: ne primenjuje se

### 14.5. Опасности по животну средину

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

### 14.6. Посебне мере 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 MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

## ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

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



Назив производа:	EMV 35	Датум производње:	08.05.19 Version : 3.4
Реф. бр.:	BDS001663_31_20190508 (SR)	Замањује:	BDS001663_20181106

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. 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.  
H314 : Изазива тешке опекотине на кожи и оштећења очију.  
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
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.

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.