

Назив производа: EMI 35 Датум производње: 25.07.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS001662_31_20170725 (SR) Замењује: BDS001662_20170629

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

1.1. Identifikacija hemikalije

EMI 35
Аеросол

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

Проводљивост електрична/термална

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) br. 1272/2008

Физи?ко: Aerosols, category 1



Назив производа:	EMI 35	Датум производње:	25.07.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001662_31_20170725 (SR)	Заменjuje:	BDS001662_20170629

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: 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. Elementi obeležavanja

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

Identifikator proizvoda: Садржи:
n-butyl acetate
propyl acetate

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.
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. Ostale opasnosti



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: EMI 35 Датум производње: 25.07.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001662_31_20170725 (SR) Замењује: BDS001662_20170629

Нема доступних информација

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
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	
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
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
propyl acetate	01-2119484620-39	109-60-4	203-686-1 [1]	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
isopentyl acetate	01-2119548408-32	123-92-2	204-662-3	1-5	Flam. Liq. 3	H226	A
butanone; ethyl methyl ketone	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	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	
Објашњења							
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)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

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: EMI 35 Датум производње: 25.07.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS001662_31_20170725 (SR) Замењује: BDS001662_20170629

Контакт са кожом:	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.
Удисање:	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.
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. Najva?niji simptomi i efekti, akutni i odlo?eni

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	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:	Може изазвати иритацију. 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



Назив производа:	EMI 35	Датум производње:	25.07.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001662_31_20170725 (SR)	Заменjuje:	BDS001662_20170629

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

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za spre?avanje ?irenja i sanaciju

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

6.4. Upu?ivanje na druga poglavlja

За ви?е информација видите одељак 8

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladi?tenje

7.1. Predostro?nosti 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.

7.2. Uslovi za bezbedno skladi?tenje, uklju?uju?i nekompatibilnosti

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

7.3. Posebni na?ini kori??enja

Проводљивост електрична/термална



Назив производа: EMI 35 Датум производње: 25.07.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001662_31_20170725 (SR) Замењује: BDS001662_20170629

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i ližna zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
1-methoxy-2-propanol; моноpropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
propyl acetate	109-60-4	TWA	840 mg/m ³
		STEL	840 mg/m ³
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
isopentyl acetate	123-92-2	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm

8.2. Kontrola izloženosti i ližna zaštita

Процедуре контроле:	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	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
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporužena respiratorna zaštita:	Maska za preživaње vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице Користите рукавице за виšekратну 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.
Preporužene rukavice:	(nitril)
очи:	Носите заштитне наочаре.
Заštita životne sredine:	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva



Назив производа:	EMI 35	Датум производње:	25.07.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001662_31_20170725 (SR)	Замањује:	BDS001662_20170629

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

(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 ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапаљење:	> 150 °C
Вискозност:	није примењиво.

9.2. Ostali podaci

Испарљива органска јединjenja: 738 g/l

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.2. Hemijska stabilnost

Стабилно

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Избегавајте прекомерно загревање

10.5. Nekompatibilni materijali

Јако оксидирајуће средство



Назив производа: EMI 35 Датум производње: 25.07.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001662_31_20170725 (SR) Замењује: BDS001662_20170629

10.6. Опасни производи разградње

CO,CO2

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

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-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
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: EMI 35 Датум производње: 25.07.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001662_31_20170725 (SR) Замењује: BDS001662_20170629

		LD50 дерм.зец	> 1400 mg/kg
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

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-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	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
		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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Potencijal bioakumulacije

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Mobilnost u zemljištu

Не раствара се у води

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Нема доступних информација

12.6. Ostali štetni efekti

Експериментални подаци нису доступни

POGLAVLJE 13: Odlaganje



Назив производа: EMI 35 Датум производње: 25.07.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS001662_31_20170725 (SR) Замењује: BDS001662_20170629

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.

Контаминирана амбалажа: 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. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa: ne primenjuje se

14.5. Opasnost po ?ivotnu sredinu

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

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID - ?ifra 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.



Назив производа:	EMI 35	Датум производње:	25.07.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001662_31_20170725 (SR)	Заменjuje:	BDS001662_20170629

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:

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.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:
acronyms and synonyms: Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008
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.