

Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001662_26_20170725 (BG)	Замества:	BDS001662_20170629

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

EMI 35
Аерозол

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Електро/термо-проводимост

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Допълнителни		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. Телефонен номер при спешни случаи

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
България: + 359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕО) № 1272/2008






Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001662_26_20170725 (BG)	Замества:	BDS001662_20170629

Физическо:	Аерозол, Категория 1 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.
Класификацията е установена опитно.	
Здраве:	дразнене на очите, Категория 2 Предизвиква сериозно дразнене на очите. Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция, Категория 3 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Класификацията е Изчислителен метод.	
Околна среда :	Опасно за водната среда, Хронична Категория 2 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Класификацията е Изчислителен метод.	

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Идентификатор на продукта:	Съдържа: n-бутилов ацетат propyl acetate
Пиктограма(и) за опасността:	  
Сигнална дума:	Опасно
Формулировка(и) за опасността:	H222 : Изключително запалим аерозол. H229 : Съд под налягане: може да експлодира при нагриване. H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Формулировка(и) за предпазните мерки:	P102 : Да се съхранява извън обсега на деца. P210 : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P211 : Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251 : да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261 : Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P271 : Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P410/412 : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F. P501-2 : Изхвърляйте съдържанието/контейнера на съответните точки за събиране на отпадъци.
Допълнителна информация за опасността:	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Име на продукта : EMI 35
 Реф.№.: BDS001662_26_20170725 (BG)

Дата на производство : 25.07.17 Version : 3.0
 Замества: BDS001662_20170629

2.3. Други опасности

Няма информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим.

3.2. Смеси

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS- nr	ЕС- nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
диметилов етер	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-бутилов ацетат	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Мед - метални пари (като мед)	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	<25	Опасно за водната среда, Остра Категория 1, Опасно за водната среда, Хронична Категория 1	H400,H410	B,M
1-Метоксипропанол-2	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
Изопентилацетат	01-2119548408-32	123-92-2	204-662-3	1-5	Flam. Liq. 3	H226	A
Метилетилкетон (бутанон)	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	
Explanation notes							
A : материал, който има ограничено използване в общо работно място							
B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.							
M : M acute = 10							

(* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ



Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001662_26_20170725 (BG)	Замества:	BDS001662_20170629

Контакт с очите :	Ако субстанцията попадне в очите, изплакнете незабавно с вода обилно При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с кожата :	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Вдишване :	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
Поглъщане :	При поглъщане не предизвиквайте повръщане поради риск от всмукване от белите дробове. Ако заподозрете всмукване, потърсете незабавно лекарска помощ

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване :	Прекомерно вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност.
Поглъщане :	След повръщане на погълнатия продукт е вероятно да се получи всмукване в белите дробове. Разтворителят може да предизвика химическа пневмония. Симптоми : болки в гърлото, стомашна болка, гадене, повръщане
Контакт с кожата :	Дразни кожата Симптоми : зачервяване и болка
Контакт с очите :	Може да предизвика дразнене. Симптоми : зачервяване и болка

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Общ съвет :	Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно) Ако симптомите се задържат, потърсете лекар
--------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

пяна, въглероден двуокис или сух фактор

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C
Образува рискови продукти при разлагане
CO, CO2



Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001662_26_20170725 (BG)	Замества:	BDS001662_20170629

5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода
При пожар не вдишвайте пушека

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Изгасете всички източници на възпламеняване
Осигурете подходящо проветряване.
Носете предпазни дрехи и ръкавици

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване.
Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
Оборудването да се заземи
Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия.
Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
Не вдишвайте аерозоли или изпарения.
Осигурете подходящо проветряване.
Избягвайте контакт с кожата и очите.
Измийте грижливо след употреба.
Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C.
Пазете от деца.



Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001662_26_20170725 (BG)	Замества:	BDS001662_20170629

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Електро/термо-проводимост

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
ЕС установи ограничения за въздействие			
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
propyl acetate	109-60-4	TWA	840 mg/m3
		STEL	840 mg/m3
диметилов етер	115-10-6	TWA	1000 ppm
Изопентилацетат	123-92-2	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Метилетилкетон (бутанон)	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
Национално установени ограничения за въздействие, Bulgaria			
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	TWA	375 mg/m3
		STEL	568 mg/m3
диметилов етер	115-10-6	TWA	1920 mg/m3
n-бутилов ацетат	123-86-4	TWA	710 mg/m3
		STEL	950 mg/m3
Изопентилацетат	123-92-2	TWA	270 mg/m3
		STEL	540 mg/m3
Мед - метални пари (като мед)	7440-50-8	TWA	0.1 mg/m3 (dust)
Метилетилкетон (бутанон)	78-93-3	TWA	590 mg/m3
		STEL	885 mg/m3

8.2. Контрол на експозицията

Контролни процедури :	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
Лична защита :	Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Във всички случаи трябва да боравите и използвате продукта в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики. Осигурете подходящо проветряване.
вдишване :	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно

Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001662_26_20170725 (BG)	Замества:	BDS001662_20170629

Препоръчителна дихателна защита:	оборудване. Респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон с органичен газ/пари (тип А)
ръце и кожа :	Носете подходящи предпазни ръкавици Използвайте ръкавици за многократна употреба с минимално време на пробив 30 минути. Времето на пробив на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на използване на продукта. Ако работата продължи по-дълго от времето за пробив, ръкавиците трябва да се сменят по средата.
Препоръчителни ръкавици:	(нитрил)
очи :	Носете предпазни очила (EN 166).
Контрол на експозицията на околната среда:	Да се избягва изпускане в околната среда. Съберете разлятото.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

(за аерозоли с гориво)

Външен вид: физическо състояние:	DME двигателна течност.
цвят :	мед.
мирис:	разтворител.
pH :	неприложим.
Точка и обхват на кипене:	няма налични.
Точка на искрене :	< 0 °C (Затворена чаша)
Степен на изпаряване :	няма налични.
Граници на излагане : горна граница :	няма налични.
долна граница :	няма налични.
Налягане на изпаренията :	няма налични.
Относителна плътност :	1.3 g/cm ³ (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Неразтворимо във вода
Самовъзпламеняване :	> 150 °C
Вискозитет :	неприложим.

9.2. Друга информация

Летливи органични вещества:	738 g/l
-----------------------------	---------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност



Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS001662_26_20170725 (BG)		Замества:	BDS001662_20170629

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.2. Химична стабилност

Стабилно

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване

10.5. Несъвместими материали

Силен оксидиращ агент

10.6. Опасни продукти на разпадане

CO,CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

остра токсичност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
корозивност/дразнене на кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
мутагенност на зародишните клетки:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
канцерогенност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
репродуктивна токсичност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — многократна експозиция:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001662_26_20170725 (BG)	Замества:	BDS001662_20170629

органи) — повтаряща се експозиция:

опасност при вдишване: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Информация относно вероятните пътища на експозиция:

Вдишване :	Вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност
Поглъщане :	След повръщане на погълнатия продукт е вероятно да се получи всмукване в белите дробове. Разтворителят може да предизвика химическа пневмония.
Контакт с кожата :	Дразни кожата
Контакт с очите :	Може да предизвиква дразнене.

Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	LD50 орално, плъх	4016 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	27596 mg/l
		LD50 дерм. заек	2000 mg/kg
диметилов етер	115-10-6	LC50 инхал. плъх	309 mg/l
п-бутилов ацетат	123-86-4	LD50 орално, плъх	10760 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 20 mg/l
		LD50 дерм. заек	> 1400 mg/kg
Метилетилкетон (бутанон)	78-93-3	LD50 орално, плъх	> 2000 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, Хронична Категория 2
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Екотоксикологични данни:

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
1-Метоксипропанол-2	107-98-2	LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 за водни бълхи	23300 mg/l
диметилов етер	115-10-6	IC50 морски водорасли	154.9 mg/l
		LC50 риба	4.1 mg/l
п-бутилов ацетат	123-86-4	EC50 за водни бълхи	4.4 mg/l
		IC50 морски водорасли	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l



Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS001662_26_20170725 (BG)		Замества:	BDS001662_20170629

EC50 за водни бълхи

44 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни от експерименти

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни от експерименти

12.4. Преносимост в почвата

Неразтворимо във вода

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни от експерименти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт :	Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин. Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.
Замърсена опаковка :	Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN-номер : 1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката: AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS001662_26_20170725 (BG)		Замества:	BDS001662_20170629

Клас: 2.1
ADR/RID - Класификационен код: 5F

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: неприложимо

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID - Опасно за околната среда: №
IMDG - Замърсява морската вода: No
IATA/ICAO - Опасно за околната среда: №

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

неприложим.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания.
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
Разпоредба (ЕС) № 1272/2008
Дир. 2013/10/ЕС, 2008/47/ЕС поправка на директива 75/324/ЕЕС за аерозолните диспенсери.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация



Име на продукта :	EMI 35	Дата на производство :	25.07.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS001662_26_20170725 (BG)	Замества:	BDS001662_20170629

*Предупреждение за опасност	H220 : Изключително запалим газ. H225 : Силно запалими течност и пари. H226 : Запалими течност и пари. H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. H302 : Вреден при поглъщане. H314 : Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите. H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж. H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H400 : Силно токсичен за водните организми. H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
РЕВИЗИЯ В ГЛАВА:	Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit Летливи органични вещества: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.