

Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000269_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000269_20130702

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

**TUNER 600**  
Аерозол

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

Почистващи агенти - прецизност

### 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 :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000269_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000269_20130702

<b>Физическо:</b>	Аерозол, Категория 1 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Класификацията е установена опитно.	
<b>Здраве:</b>	дразнене на кожата, Категория 2 Предизвиква дразнене на кожата. Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция, Категория 3 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Класификацията е Изчислителен метод.	
<b>Околна среда :</b>	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

<b>Идентификатор на продукта:</b>	Съдържа: въглеводороди
<b>Пиктограма(и) за опасността:</b>	  
<b>Сигнална дума:</b>	Опасно
<b>Формулировка(и) за опасността:</b>	H222 : Изключително запалим аерозол. H229 : Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H315 : Предизвиква дразнене на кожата. H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Формулировка(и) за предпазните мерки:</b>	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.
<b>Допълнителна информация за опасността:</b>	Няма

Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000269_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000269_20130702

Наредба (ЕС) No  
648/2004 за  
измивните  
препарати:

алифатни въглеводороди > 30 %

### 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	EC-nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
n-Пентан	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	25-50	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H336, H411	A
hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	Q
Въглероден диоксид	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A, G
<b>Explanation notes</b>							
A : материал, който има ограничено използване в общо работно място							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7) of REACH Regulation No 1907/2006							
Q : CAS номерът е цифров идентификатор, който се използва извън ЕС за глобални инвентарни списъци.							

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Контакт с очите :</b>	Ако субстанцията попадне в очите, изплакнете незабавно с вода обилно При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
<b>Контакт с кожата :</b>	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.
<b>Вдишване :</b>	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в



Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS000269_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS000269_20130702

Поглъщане :	позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. 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

#### 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



Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000269_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000269_20130702

### 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.

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

Почистващи агенти - прецизност

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол



Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000269_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000269_20130702

## Граници на излагане :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
<b>ЕС установи ограничения за въздействие</b>			
n-Пентан	109-66-0	TWA	1000 ppm
Въглероден диоксид	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Национално установени ограничения за въздействие, Bulgaria</b>			
n-Пентан	109-66-0	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	2250 mg/m <sup>3</sup>
Въглероден диоксид	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Контрол на експозицията

<b>Контролни процедури :</b>	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
<b>Лична защита :</b>	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.
<b>вдишване :</b>	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
Препоръчителна дихателна защита:	Респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон с органичен газ/пари (тип AX)
<b>ръце и кожа :</b>	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)
<b>очи :</b>	Носете предпазни очила (EN 166).
<b>Контрол на експозицията на околната среда:</b>	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:** Течност под налягане.



Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS000269_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS000269_20130702

цвят :	безцветно.
мирис:	разтворител.
pH :	неприложим.
Точка и обхват на кипене:	40-65 °C
Точка на искрене :	< 0 °C (Затворена чаша)
Степен на изпаряване :	1 (Етер=1)
Граници на излагане : горна граница :	7.8 %
долна граница :	1.1 %
Налягане на изпаренията :	38 kPa (at 20 °C)
Относителна плътност :	0.645 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Неразтворимо във вода
Самовъзпламеняване :	>200 °C

## 9.2. Друга информация

Летливи органични вещества:	620 g/l
-----------------------------	---------

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

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, CO<sub>2</sub>



Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS000269_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS000269_20130702

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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

### Информация относно вероятните пътища на експозиция:

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

### Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
n-Пентан	109-66-0	LD50 орално, плъх	> 5000 mg/kg
		LD50 дерм. заек	> 3000 mg/kg
hydrocarbons,C6,isoalkanes,< 5% n-hexane	-	LD50 орално, плъх	> 5000 mg/kg





Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.:	BDS000269_26_20170629 (BG)	Замества:	BDS000269_20130702

		LC50 инхал. плъх	> 20 mg/l
		LD50 дерм. заек	> 3000 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	
hydrocarbons,C6,isoalkanes,< 5% n-hexane	-	IC50 морски водорасли	55 mg/l
		LC50 риба	> 1 mg/l
		EC50 за водни бълхи	3.87 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  
ПГЗ (потенциал за глобално затопляне): 2

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по



Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS000269_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS000269_20130702

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 (naphta, pentane)

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

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: Да  
IMDG - Замърсява морската вода: Воден замърсител  
IATA/ICAO - Опасно за околната среда: Да

### 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.



Име на продукта :	TUNER 600	Дата на производство :	29.06.17 Version : 3.0
Реф.№.: BDS000269_26_20170629 (BG)		Замества:	BDS000269_20130702

## 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

\*Предупреждение за опасност H225 : Силно запалими течност и пари.  
H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.  
H304 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 : Предизвиква дразнене на кожата.  
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РЕВИЗИЯ В ГЛАВА: 8.2. Контрол на експозицията  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Летливи органични вещества:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent 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 възпроизвеждана под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.