

Назив производа: AMBERKLENE FG Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000048\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000048\_20150123

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

### 1.1. Идентификатор производа

AMBERKLENE FG  
Аеросол

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

Средства за чишћење - Велико оптерећење

### 1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

CRC Industries UK Ltd.  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. Телефонски број за хитне позиве

(+44)(0)1278 72 7200 (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  
Изузетно запаљив аеросол.  
Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања.

Класификација заснована на тестирању.

**Zdravlje:** Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

Classification based on calculation method.

**Животна средина:** Neklasifikovano

Classification based on calculation method.

### 2.2. Елементи ознаке



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



1 / 9

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Назив производа: AMBERKLENE FG Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000048\_31\_20170629 (SR) Замањује: BDS000048\_20150123

Identifikator proizvoda:	Садржи: угљоводоници
Piktogram(i) opasnosti:	 
Signalna re?:	Опасност
Izjava(e) o opasnosti:	H222 : Изузетно запаљив аеросол. H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревања. H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
Izjava(e) o merama predostro?nosti:	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

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	Obave?tenje o opasnosti	Напомене
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	60-100	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
<b>Објашњења</b>							
A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони							
B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони							
G : изузето од обавезног регистравања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006							
Q : CAS broj je samo orijentacioni identifikator koji treba koristiti izvan EU za stavke globalnih zaliha.							

Назив производа: AMBERKLENE FG Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000048\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000048\_20150123

(\* 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 Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет.
Контакт са кожом:	Нежно испрати уз доста сапуна и воде. Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет.
Удисање:	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 изазвати 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

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:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол

### 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  
Не користити противпожарна средства која избацују млаз воде због опасности од ?irenja po?ara.

### 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  
СО,СО2

### 5.3. Савет за ватрогасце



3 / 9

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Назив производа:	AMBERKLENE FG	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000048_31_20170629 (SR)	Замењује:	BDS000048_20150123

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

### 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

Средства за чишћење - Велико оптерећење

Назив производа:	AMBERKLENE FG	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000048_31_20170629 (SR)	Замењује:	BDS000048_20150123

## 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>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>

### 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. Trebа nositi rukavice i obezbediti odgovarajuћu ventilaciju pri svakoj upotrebi proizvoda. 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.
preporuћena respiratorna zaштita:	Maskа za preћiћavanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A)
<b>руке и кожа:</b>	Zavisno od obima i trajanja upotrebe i rizika od kontakta sa proizvodom, proizvoђaћa rukavica moћe da vam pomogne u izboru odgovarajuћeg materijala za rukavice i vremena proboja.
Preporuћene 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

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

(за аеросоле без горива)	
<b>Изглед: физичко стање:</b>	CO <sub>2</sub> побудна течност.
<b>боја:</b>	безбојно.
<b>мирис:</b>	Растварач.
<b>pH:</b>	није примењиво.
<b>Тачка/опсег врења:</b>	није доступно.
<b>Точка варничења:</b>	44 °C (Затворени поклопац)
<b>Степен испаравања:</b>	није доступно.
<b>Ограничења експлозије:</b>	није доступно.
<b>горња граница:</b>	



5 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Назив производа: AMBERKLENE FG Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000048\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000048\_20150123

доња граница: није доступно.  
Притисак испарења: није доступно.  
Релативна густина: 0.78 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Растворљивост у води: Не раствара се у води  
Самозапаљење: > 200 °C  
Вискозност: није доступно.

## 9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 646 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: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
korozivno oštećenje kože/iritacija: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
teško oštećenje oka/iritacija oka: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
senzibilizacija respiratornih organa ili kože: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
mutagenost germinativnih: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени



6 / 9

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Назив производа: AMBERKLENE FG Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000048\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000048\_20150123

**Хемија:**

**карциногеност:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
**токсичност по репродукцију:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
**специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност:** Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
**специфична токсичност за циљни орган – вишеструка изложеност:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени  
**опасност од аспирације:** на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени

**Подаци о вероватним путевима излагања:**

**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:** Дуготрајан контакт с кожом изазива њено сушење, што доводи до иритације и у неким случајевима до дерматитиса. Понављано излагање може изазвати сушење или пуцање коже.  
**Додир са очима:** Може изазвати иритацију.

**Токсиколошки подаци:**

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	-	LD50 орално пацов	>5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	4951 mg/m3
		LD50 дерм.зец	>5000 mg/kg

**ОДЕЉАК 12: Еколошке информације**

**12.1. Токсичност**

Neklasifikovano

**Екотоксиколошки подаци:**

Нема доступних информација

**12.2. Трајање и разграђивање**

Експериментални подаци нису доступни

**12.3. Биоакумулативни потенцијал**

Експериментални подаци нису доступни

**12.4. Покретљивост у земљишту**

Назив производа: AMBERKLENE FG Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000048\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000048\_20150123

Не раствара се у води

#### 12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

#### 12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

### ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

#### 13.1. Методе третирања отпада

**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.  
**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 – ifra 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

Назив производа: AMBERKLENE FG Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000048\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000048\_20150123

#### 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, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im 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 obave?tenja o opasnosti: H226 : Запаљива течност и испарења.  
H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.  
H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ: 8.2. Контрола изложености  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Isparljiva organska jedinjenja:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant 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.