

Назив производа: GRAPHIT 33 Датум производње: 24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS000774_31_20200624 (SR) Замењује: BDS000774_20170629

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

GRAPHIT 33
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 BV
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:	GRAPHIT 33	Датум производње:	24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.:	BDS000774_31_20200624 (SR)	Заменjuje:	BDS000774_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: Neklasifikovano
Classification based on calculation method.

2.2. Елементи ознаке

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

Identifikator proizvoda:	Садржи: Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ
Piktogram(i) opasnosti:	 
Signalna reč:	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.
Izjava(e) o merama predostrožnosti:	R102 : Држите ван домашаја деце. R210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења. R211 : Не прскати над отвореним пламеном или неким другим извором паљења . R251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна. R261 : Избегавати удисање прашине/испарења/гаса/магле/паре/спреја. R271 : Користити само на отвореном простору или у добро проветреном простору. R410/412 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C/122°F. R501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.
Dodatne informacije o opasnosti:	Ниједно

2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима



Назив производа: GRAPHIT 33 Датум производње: 24.06.20 Version : 3.1
 Реф. бр.: BDS000774_31_20200624 (SR) Замењује: BDS000774_20170629

3.1. Супстанце

није примењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280, H220	K, G
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
Graphite	01-2119486977-12	7782-42-5		1-5	-	-	G

Објашњења

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

G : изузето од обавезног регистровања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006

K : није класификовано као карциногено, мање од 0,1% w/w 1,3-бутадиена (Einecs-бр. 203-450-8)

(* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са очима:	АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уколико су присутна контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем.
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:	У случају нехотичног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савет лекара.

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање



Назив производа:	GRAPHIT 33	Датум производње:	24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.:	BDS000774_31_20200624 (SR)	Замањује:	BDS000774_20170629

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

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

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
Ставите у одговарајућу посуду



Назив производа: GRAPHIT 33 Датум производње: 24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS000774_31_20200624 (SR) Замењује: BDS000774_20170629

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.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

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 домаћаја деце.

7.3. Специфична крајња намена

Проводљивост електрична/термална

ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле: Обезбедите адекватно проветравање
Држите подаље од врућине и извора варничења



Назив производа: GRAPHIT 33 Датум производње: 24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS000774_31_20200624 (SR) Замењује: BDS000774_20170629

Лична заштита:	Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. Обезбедите адекватно проветравање Носите одговарајуће заштитне рукавице
удисање:	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)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице Vreme proboja rukavice mora biti du?e od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje du?e od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
очи:	Носите заштитне наочаре.
Заштита животне средине:	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)

Изглед: физичко стање:	пропан/бутан побудна течност.
боја:	безбојно.
мирис:	Алкохол.
pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	82 °C
Точка варничења:	< 21 °C
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	0.84 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Делимично растворљиво у води
Самозапаљење:	> 200 °C
Вискозност:	није примењиво.

9.2. Друге информације

Isparljiva organska jedinjenja: 570 g/l

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност



Назив производа: GRAPHIT 33 Датум производње: 24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS000774_31_20200624 (SR) Замењује: BDS000774_20170629

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,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

Назив производа: GRAPHIT 33 Датум производње: 24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS000774_31_20200624 (SR) Замењује: BDS000774_20170629

Podaci o verovatnim putevima izlaganja:

Удисање: Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање: Може изазвати гастроинтестиналне сметње
Додир са кожом: Може изазвати иритацију.
Додир са очима: Иритира очи

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l
		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg

ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Neklasifikovano

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Делимично растворљиво у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација



Назив производа: GRAPHIT 33 Датум производње: 24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS000774_31_20200624 (SR) Замењује: BDS000774_20170629

12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни
Potencijal globalnog zagrevanja: 2

ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

13.1. Методе третирања 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

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



Назив производа:	GRAPHIT 33	Датум производње:	24.06.20 Version : 3.1
Реф. бр.:	BDS000774_31_20200624 (SR)	Замањује:	BDS000774_20170629

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:

- ; -

H220 : Изузетно запаљив гас.
H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.
H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

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.