



Списък с данни за безопасност

Регламент (ЕО) № 1907/2006 ГЛАВА 31

Име на продукта :	GRAPHIT 33	Дата на производство :	24.06.20 Version : 3.1
Реф.Nr.:	BDS000774_26_20200624 (BG)	Замества:	BDS000774_20170629

Това е превод на стандартния информационния лист за безопасност на ЕС, поради това националните данни не са включени.

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

1.1. Идентификатори на продукта

GRAPHIT 33
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 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

Допълнителни		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	Südring 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Физическо:	Аерозол, Категория 1 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. 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 :	Не са класифицирани Класификацията е Изчислителен метод.

2.2. Елементи на етикета

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

Идентификатор на продукта:	Съдържа: 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол
Пиктограма(и) за опасността:	 
Сигнална дума:	Опасно
Формулировка(и) за опасността:	H222 : Изключително запалим аерозол. H229 : Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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 проветривомясто. 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:	Няма

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
Въглеводороди, богати на нефтени дестилати, газове от преработката на нефт	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
2-пропанол; изопропилов алкохол; 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
Explanation notes							
B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							
K : не се класифицира като канцероген, по малко от 0.1% w/w 1,3-бутадиен (Einecs-nr. 203-450-8)							
(* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)							

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите :	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. 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 :	Ако се погълне по случайност, не предизвиквайте повръщане и потърсете съвет от лекар.

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 :	Възможно е да предизвика гастроинтестинални нарушения Симптоми : болки в гърлото, стомашна болка, гадене, повръщане
Контакт с кожата :	Може да предизвиква дразнене. Симптоми : зачервяване и болка
Контакт с очите :	Дразни очите 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

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
Ако замърсена вода достигне до отводнителните системи или речни корита, незабавно осведомете съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал
Поставете в подходящ контейнер.

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.
Следва да има налични бутилки за промиване на очи

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)

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			
2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Контрол на експозицията

Контролни процедури :	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване.
Лична защита :	Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Осигурете подходящо проветряване.
вдишване :	Носете подходящи предпазни ръкавици При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
Препоръчителна дихателна защита:	Респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон с органичен газ/пари (тип А)
ръце и кожа :	Носете подходящи предпазни ръкавици Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време.
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:	пропан/бутан двигателна течност.
цвят :	безцветно.
мирис:	Алкохол.
pH :	неприложим.

Точка и обхват на кипене:	82 °C
Точка на искрене :	< 21 °C
Степен на изпаряване :	няма налични.
Граници на излагане :	няма налични.
горна граница :	няма налични.
долна граница :	няма налични.
Налягане на изпаренията :	няма налични.
Относителна плътност :	0.84 g/cm ³ (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Частично разтворимо във вода
Самовъзпламеняване :	> 200 °C
Вискозитет :	неприложим.

9.2. Друга информация

Летливи органични вещества:	570 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, 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.
сенсibilизация на дихателните пътища или кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
мутагенност на	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за

зародишните клетки:	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) — повтаряща се експозиция:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
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 :	Възможно е да предизвика гастроинтестинални нарушения
Контакт с кожата :	Може да предизвика дразнене.
Контакт с очите :	Дразни очите

Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	67-63-0	LD50 орално, плъх	5840 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 25000 mg/l
		LD50 дерм. заек	13900 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Не са класифицирани

Екотоксикологични данни:

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	67-63-0	IC50 морски водорасли	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 за водни бълхи	9714 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни от експерименти

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни от експерименти

12.4. Преносимост в почвата

Частично разтворимо във вода

12.5. Резултати от оценката на PBT 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

Национални нормативи : 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

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

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

- : -

H220 : Изключително запалим газ.

H225 : Силно запалими течност и пари.

H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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.

