

Nume produs: GRAPHIT 33  
 Nr. ref: BDS000774\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 3.0  
 Înlocuiește: BDS000774\_20140520

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

GRAPHIT 33  
 Aerosol

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Transmitere electrică/termică

### 1.3. Detalii privind furnizorul și cu date de securitate

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

Auxiliare		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	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 România: +40 21 230 8000 Department of clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008





<b>Nume produs</b>	GRAPHIT 33	<b>Data de fabricație:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Nr. ref:</b>	BDS000774_22_20170629 (RO)	<b>Înlocuiește:</b>	BDS000774_20140520

<b>Informații fizice:</b>	Aerosol, categoria 1 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.
<b>Clasificare bazată pe testare Sănătate:</b>	Iritarea ochilor, categoria 2 Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3 Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>Clasificare bazată pe metoda de calcul. Mediu</b>	Neclasificat
<b>Clasificare bazată pe metoda de calcul.</b>	

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

<b>Identificator de produs:</b>	Conține: propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol
<b>Pictograma/pictogramele de pericol:</b>	 
<b>Cuvânt de avertizare:</b>	Pericol
<b>Fraza/frazele de pericol:</b>	H222 : Aerosol extrem de inflamabil. H229 : Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit. H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>Fraza/frazele de securitate:</b>	P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 : Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 : Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P261 : Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceață/vaporii/spray-ul. P271 : A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P410/412 : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. P501-2 : Cedați conținutul/containerul unui punct autorizat de colectare a deșeurilor.
<b>Informații suplimentare de pericol:</b>	Niciunul

## 2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

<b>Nume produs</b>	GRAPHIT 33	<b>Data de fabricație:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Nr. ref:</b>	BDS000774_22_20170629 (RO)	<b>Înlocuiește:</b>	BDS000774_20140520

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică.

### 3.2. Amestecuri

Componente periculoase	Număr de înregistrare	Nr.CAS	EC-nr	w/w %	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol	Observații
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroluum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	Gaz compr., Gaz infl. 1	H280,H220	K,G
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	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 : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru, conform normelor stabilite de țară

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

K : nu se clasifică ca cancerogen, mai puțin de 0.1 %w/w 1.3 – butadienă (Einecs- nr.203-450-8)

(\*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Contactul cu ochii</b>	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
<b>Contactul cu pielea</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
<b>Inhalare</b>	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
<b>Înghițire</b>	În caz de înghițire accidentală, nu provocați vomă și consultați medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Inhalare</b>	Inhalarea excesivă de vapori de solvent poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
<b>Înghițire</b>	Poate provoca deranjamente gastrointestinale Simptome: gât inflamă, dureri abdominale, greață, vomă
<b>Contact cu pielea</b>	Poate provoca iritații Simptome: înroșire și durere
<b>Contact cu ochii</b>	Iritant pentru ochi

Nume produs	GRAPHIT 33	Data de fabricație:	29.06.17 Version : 3.0
Nr. ref:	BDS000774_22_20170629 (RO)	Înlocuiește:	BDS000774_20140520

Simptome: înroșire și durere

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

#### Sfat general

Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil)  
Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

spumă, dioxid de carbon sau agent de uscare

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Aerosolii pot exploda dacă sunt încălzii la peste 50°C  
Formează produși nocivi de descompunere  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați la rece recipientul (recipientele) care a fost expus la foc, stropindu-l cu apă  
În caz de incendiu nu respirați fumul

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Oprii toate sursele de ardere  
Asigurați ventilația adecvată  
Purtați echipament adecvat și mănuși de protecție

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți accesul în canalele publice de colectare sau în canalizări  
Dacă apa poluată ajunge în sistemele de drenare sau în sistemele de canalizare, anunțați imediat autoritățile în drept

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți scurgerea cu un material adecvat inert  
Puneți în recipient adecvat

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 8



<b>Nume produs</b>	GRAPHIT 33	<b>Data de fabricație:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Nr. ref:</b>	BDS000774_22_20170629 (RO)	<b>Înlocuiește:</b>	BDS000774_20140520

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere  
 A se evita acumularea încărcării electrostatice  
 Echipamentul trebuie împământat  
 Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/.../antideflagrante.  
 Nu utilizați unelte care produc scântei.  
 Nu respirați aerosoli sau vapori  
 Asigurați ventilarea adecvată  
 Evitați contactul cu pielea și cu ochii  
 Spălați cu atenție după utilizare  
 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
 Sticlulele cu picături pentru ochi trebuie să fie disponibile

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.  
 A se nu se lăsa la îndemâna copiilor.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Transmitere electrică/termică

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
<b>limite de expunere stabilite de UE</b>			
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Proceduri de control:

Asigurați ventilarea adecvată  
 Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere  
 A se evita acumularea încărcării electrostatice

#### Protecție personală

La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii

<b>Nume produs</b>	GRAPHIT 33	<b>Data de fabricație:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Nr. ref:</b>	BDS000774_22_20170629 (RO)	<b>Înlocuiește:</b>	BDS000774_20140520

<b>inhalație :</b>	Asigurați ventilarea adecvată Purtați mănuși de protecție adecvate În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.
protecție recomandată a căilor respiratorii:	Aparat de respirat care purifică aerul prevăzut cu cartuș cu gaz organic/vapor organic (de tip A).
<b>contact cu pielea:</b>	Purtați mănuși de protecție adecvate Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment.
Mănuși recomandate:	(nitril)
<b>ochii :</b>	Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.
<b>Controlul expunerii mediului:</b>	Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(pentru aerosoli fără carburant)

<b>Aspect: stare fizică</b>	Lichid propulsor propan/butan.
<b>culoare :</b>	Incolor.
<b>miros :</b>	Alcool.
<b>pH :</b>	Nu se aplică.
<b>Punct /interval de fierbere</b>	82 °C
<b>Punct de aprindere</b>	< 21 °C
<b>Rată evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Limite de explozie :limită superioară</b>	Nu este disponibil.
<b>limită inferioară:</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiune vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitate relativă</b>	0.84 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Solubilitate în apă</b>	Parțial solubil în apă
<b>Auto-aprindere</b>	> 200 °C
<b>Viscozitate</b>	Nu se aplică.

### 9.2. Alte informații

**VOC:** 570 g/l

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat



<b>Nume produs</b>	GRAPHIT 33	<b>Data de fabricație:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Nr. ref:</b>	BDS000774_22_20170629 (RO)	<b>Înlocuiește:</b>	BDS000774_20140520

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

**10.4. Condiții de evitat**

A se evita supraîncălzirea

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent puternic oxidant

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

CO,CO2

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

<b>toxicitate acută:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>corodarea/iritarea pielii:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>mutagenitatea celulelor germinative:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>cancerogenitatea:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>toxicitate pentru reproducere:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:</b>	Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>pericolul prin aspirare:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Informații privind căile probabile de expunere:**

<b>Inhalare</b>	Inhalarea vaporilor de solvent poate conduce la apariția senzațiilor de greață, a durerilor de cap, a amețelilor
<b>Înghițire</b>	Poate provoca deranjamente gastrointestinale

Nume produs  
Nr. ref:

GRAPHIT 33  
BDS000774\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 3.0  
Înlocuiește: BDS000774\_20140520

Contact cu pielea Poate provoca iritații  
Contact cu ochii Iritant pentru ochi

### Date toxicologice

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	LD50 oral șobolan	5840 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	> 25000 mg/l
		LD50 derm. iepure	13900 mg/kg

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Neclasificat

### Informații ecotoxicologice:

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	IC50 alge	1000 mg/l
		LC50 pește	9640 mg/l
		EC50 - purice-de-apă	9714 mg/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date experimentale disponibile

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date experimentale disponibile

### 12.4. Mobilitate în sol

Parțial solubil în apă

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există date experimentale disponibile





Nume produs	GRAPHIT 33	Data de fabricației:	29.06.17 Version : 3.0
Nr. ref:	BDS000774_22_20170629 (RO)	Înlocuiește:	BDS000774_20140520

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Produs	Acest material și/sau recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un punct autorizat de colectare a deșeurilor
Regulamente naționale	Aruncarea la gunoi trebuie să respecte legislația locală și națională.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU**

număr UN	1950
----------	------

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Denumire corespunzătoare pentru expediție:	AEROSOLS
-----------------------------------------------	----------

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasa:	2.1
ADR/RID - Cod de clasificare:	5F

**14.4. Grupul de ambalare**

Grup de ambalare:	nu se aplică
-------------------	--------------

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

ADR/RID - Periculos pentru mediu:	Nu
IMDG - Poluant marin:	No
IATA/ICAO - Periculos pentru mediu:	Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

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

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

<b>Nume produs</b>	GRAPHIT 33	<b>Data de fabricație:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Nr. ref:</b>	BDS000774_22_20170629 (RO)	<b>Înlocuiește:</b>	BDS000774_20140520

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente.  
 Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
 Regulation (EC) No 1272/2008  
 Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE Amendament la Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

\*Fraza de pericol - : -  
 H220 : Gaz extrem de inflamabil.  
 H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H280 : Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
 H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 : Poate provoca somnolență sau amețală.

### REVIZUIRI ÎN CADRUL CAPITOLULUI

8.2. Controale ale expunerii  
 acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
 STEL = short time exposure limit  
 VOC:  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și folosit conform bunelor practici de igienă în industrie și în conformitate cu toate reglementările legale. Informația de aici se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent și este destinată prezentării produselor noastre din punctul de vedere al cerințelor de securitate. Aceasta nu garantează niciun fel de proprietăți speciale. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.