

Nume produs: Graphit 33  
 Nr. ref.: BDS000774\_22\_20140520 (RO)

Data de fabricație: 20.05.14 Version : 2.0  
 Înlocuiește: BDS000774\_20130506

## 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           | Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal  | 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 fabricației:</b> | 20.05.14 Version : 2.0 |
| <b>Nr. ref:</b>    | BDS000774_22_20140520 (RO) | <b>Înlocuiește:</b>         | BDS000774_20130506     |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Informații fizice:</b> | Aerosol, categoria 1<br>Aerosol extrem de inflamabil.<br>Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.  |
| <b>Sănătate:</b>          | Iritarea ochilor, categoria 2<br>Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3<br>Poate provoca somnolență sau amețală. |
| <b>Mediu</b>              | Neclasificat   |
| <b>Alte pericole</b>      | Niciunul   |



**Clasificare în conformitate cu 67/548/CEE sau 1999/45/CE:**

EXTREM DE INFLAMABIL

Xi: IRRITANT

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Sănătate:</b>          | R36: Iritant pentru ochi.<br>R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală. |
| <b>Informații fizice:</b> | EXTREM DE INFLAMABIL   |
| <b>Mediu</b>              | Neclasificat   |

**2.2. Elemente pentru etichetă****Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

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

Nume produs  
Nr. ref:

Graphit 33  
BDS000774\_22\_20140520 (RO)

Data de fabricație: 20.05.14 Version : 2.0  
Înlocuiește: BDS000774\_20130506

### 2.3. Alte pericole

Niciunul

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică.

### 3.2. Amestecuri

| Componente periculoase  | Nr.CAS     | EC-nr     | w/w % | simbol fraze R* |          | Observații |
|---|------------|-----------|-------|-----------------|----------|------------|
| Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)                            | 68512-91-4 | 270-990-9 | 50-75 | F+              | 12       | K,G        |
| propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol  | 67-63-0    | 200-661-7 | 25-50 | F,Xi            | 11-36-67 | B          |
| Graphite  | 7782-42-5  |           | 1-5   | -               | -        | G          |
| <b>Explanation notes</b>  |            |           |       |                 |          |            |
| 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)(a)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)             |            |           |       |                 |          |            |

| Componente periculoase  | Număr de înregistrare | Nr.CAS     | EC-nr     | w/w % | Clasa și categoria de pericol         | Fraza de pericol | Observații |
|---|-----------------------|------------|-----------|-------|---------------------------------------|------------------|------------|
| Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)                            | -                     | 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          |
| <b>Explanation notes</b>  |                       |            |           |       |                                       |                  |            |
| 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)(a)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

#### Contactul cu ochii

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>Nume produs</b> | Graphit 33                 | <b>Data de fabricație:</b> | 20.05.14 Version : 2.0 |
| <b>Nr. ref:</b>    | BDS000774_22_20140520 (RO) | <b>Înlocuiește:</b>        | BDS000774_20130506     |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Contactul cu pielea</b> | Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.<br>ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.<br>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.<br>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<br>Simptome: gât inflamă, dureri abdominale, greață, vomă |
| <b>Contact cu pielea</b> | Poate provoca iritații<br>Simptome: înroșire și durere   |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Iritant pentru ochi<br>Simptome: înroșire și durere  |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Sfat general</b> | Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil)<br>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 încălziți la peste 50°C  
Formează produși nocivi de descompunere  
CO, CO2

#### 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



|                    |                            |                             |                        |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Nume produs</b> | Graphit 33                 | <b>Data de fabricației:</b> | 20.05.14 Version : 2.0 |
| <b>Nr. ref:</b>    | BDS000774_22_20140520 (RO) | <b>Înlocuiește:</b>         | BDS000774_20130506     |

Oprii toate sursele de ardere  
Asigurați ventilarea 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

## 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.  
Sticlutele 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



|                    |                            |                            |                        |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>Nume produs</b> | Graphit 33                 | <b>Data de fabricație:</b> | 20.05.14 Version : 2.0 |
| <b>Nr. ref:</b>    | BDS000774_22_20140520 (RO) | <b>Înlocuiește:</b>        | BDS000774_20130506     |

### 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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Proceduri de control:</b>         | Asigurați ventilarea adecvată<br>Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere<br>A se evita acumularea încărcării electrostatice  |
| <b>Protecție personală</b>           | La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii<br>Asigurați ventilarea adecvată  |
| <b>inhalare :</b>                    | În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.<br>Aparat de respirat care purifică aerul prevăzut cu cartuș cu gaz organic/vapor organic (de tip A sau AX). |
| <b>contact cu pielea:</b>            | Purtați mănuși de protecție adecvate (nitril)   |
| <b>ochii :</b>                       | Purtați ochelari de protecție   |
| <b>Controlul expunerii mediului:</b> | Evitați dispersarea în mediu.<br>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           |

|             |                            |                      |                        |
|-------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| Nume produs | Graphit 33                 | Data de fabricației: | 20.05.14 Version : 2.0 |
| Nr. ref:    | BDS000774_22_20140520 (RO) | Înlocuiește:         | BDS000774_20130506     |

|                |               |
|----------------|---------------|
| Auto-aprindere | > 200 °C      |
| Viscozitate    | 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

### 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,CO<sub>2</sub>

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

|                   |  |
|-------------------|--|
| Inhalare          | Inhalarea vaporilor de solvent poate conduce la apariția senzațiilor de greață, a durerilor de cap, a amețelilor |
| Înghițire         | Poate provoca deranjamente gastrointestinale   |
| Contact cu pielea | Poate provoca iritații   |
| Contact cu ochii  | Iritant pentru ochi  |

### Date toxicologice



Nume produs  
Nr. ref:

Graphit 33  
BDS000774\_22\_20140520 (RO)

Data de fabricație: 20.05.14 Version : 2.0  
Înlocuiește: BDS000774\_20130506

| Componente periculoase                       | Nr.CAS  | metodă             |              |
|--|---------|--------------------|--------------|
| propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol | 67-63-0 | LD50 oral șobolan  | > 5000 mg/kg |
|  |         | LC50 inhal.șobolan | > 20 mg/l    |
|  |         | LD50 derm. iepure  | > 5000 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   | > 1000 mg/l |
|  |         | EC50 daphnia | > 1000 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

## 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





Nume produs: Graphit 33  
Nr. ref.: BDS000774\_22\_20140520 (RO)

Data de fabricație: 20.05.14 Version : 2.0  
Înlocuiește: BDS000774\_20130506

**Regulamente naționale**

Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un punct autorizat de colectare a deșeurilor  
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**

Proper shipping name: AEROSOLS

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

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

**14.4. Grupul de ambalare**

Packing group: 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 73/78 și Codul IBC**

Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru**

|                    |                            |                             |                        |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Nume produs</b> | Graphit 33                 | <b>Data de fabricației:</b> | 20.05.14 Version : 2.0 |
| <b>Nr. ref:</b>    | BDS000774_22_20140520 (RO) | <b>Înlocuiește:</b>         | BDS000774_20130506     |

**substanța sau amestecul în cauză**

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente. Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE Amendament la Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH) Directivei UE 99/45/EC Regulation (EC) No 1272/2008

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

\*Explicarea avertismentelor de risc

R11: Foarte inflamabil.  
R12: Extrem de inflamabil.  
R36: Iritant pentru ochi.  
R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

\*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

2.2. Elemente pentru etichetă

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 reproducă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.