

Produktnavn : Magic Graphit  
Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)

Utarbeidet dato : 23.01.15 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001122\_20120117

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Magic Graphit**  
Aerosolbeholdere

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Smurninger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**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

Subsidiaries		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. Nødtelefonnummer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Norge:** Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Aerosol, kategori 1  
Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.



Produktnavn : Magic Graphit      **Utarbeidet dato :** 23.01.15      Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)      **Erstatter:** BDS001122\_20120117

**Helse:** øyeirritasjon, kategori 2  
 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**Miljø :** Ikke klassifisert

### Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

#### EKSTREMT BRANNFARLIG

**Helse:** R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.  
**Fysisk:** EKSTREMT BRANNFARLIG  
**Miljø :** Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

##### Farepiktogram(mer):



**Signalord:** Fare  
 Aerosolbeholdere med en maksimum kapasitet på mindre enn 50 ml er ikke gjenstand for bestemmelsene i direktivet om aerosolbeholdere (75/324/EEC, art 1)  
 The label information is reduced in accordance with section 1.5.2 of Annex I (art 29 CLP-regulation)

### 2.3. Andre farer

Ingen

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
Etanol	64-17-5	200-578-6	40-60	F	11	B
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	<20	F,Xi	11-36-67	B
Graphite	7782-42-5		<10	-	-	G
2-Metyl-2-propanol	75-65-0	200-889-7	<1	F,Xn	11-20-36/37	B
<b>Explanation notes</b>						
B : stoff med administrativ norm						
G : Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med art. 2 (7) i REACH-forskrift nr. 1907/2006						

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
-----------------	---------------------	--------	-------	-------	---------------------------	------------------	-----------



Produktnavn : Magic Graphit      **Utarbeidet dato :** 23.01.15    Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)      **Erstatter:** BDS001122\_20120117

Etanol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	40-60	Flam. Liq. 2	H225	B
2-Propanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<20	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Graphite		7782-42-5		<10	-	-	G
2-Metyl-2-propanol		75-65-0	200-889-7	<1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H332,H319,H335	B

**Explanation notes**  
 B : stoff med administrativ norm  
 G : Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med art. 2 (7) i REACH-forskrift nr. 1907/2006

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Inhalering:</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Generelle råd :** Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig). Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff



Produktnavn : Magic Graphit      **Utarbeidet dato :** 23.01.15    Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)      **Erstatter:** BDS001122\_20120117

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningprodukt  
CO,CO2

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale  
Plasseres i egnet beholder

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Utstyr må jordes  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk  
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

Produktnavn : Magic Graphit      **Utarbeidet dato :** 23.01.15      **Version :** 2.0  
 Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)      **Erstatter:** BDS001122\_20120117

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Smurninger

# 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
2-Propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Etanol	64-17-5	TWA	500 ppm
2-Propanol	67-63-0	TWA	100 ppm
2-Metyl-2-propanol	75-65-0	TWA	25 ppm
Graphite	7782-42-5	TWA	10 mg/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A eller AX) i kombinasjon med et oljebestandig partikkelfilter for faste og flytende stoffer
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker
Hansker anbefale:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.

# 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper



Produktnavn : Magic Graphit      **Utarbeidet dato :** 23.01.15    Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)      **Erstatter:** BDS001122\_20120117

(for aerosoler uten drivmiddel)

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske med propan/butan som drivgass.
<b>Farge :</b>	Svart.
<b>Lukt:</b>	Særegen lukt.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	< 0 °C
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Eksplosjonsgrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	400 kPa (@ 20°C).
<b>Relativ tetthet:</b>	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	Ikke tilgjengelig.

## 9.2. Andre opplysninger

# 10. STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

## 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO<sub>2</sub>

# 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnavn : Magic Graphit      **Utarbeidet dato :** 23.01.15      **Version :** 2.0  
Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)      **Erstatter:** BDS001122\_20120117

**Information on likely routes of exposure:**

**Inhalering:** Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet  
**Svelging:** Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse  
**Hudkontakt:** Kan forårsake irritasjon.  
**Kontakt med øyne:** Irriterer øynene

**Opplysninger om helsefare:**

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Etanol	64-17-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
2-Propanol	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg

**12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Ikke klassifisert

**Økotoxikologiske data:**

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Etanol	64-17-5	LC50 fisk	> 100 mg/l
2-Propanol	67-63-0	IC50 alger	> 1000 mg/l
		LC50 fisk	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord**

Uløselig i vann

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Informasjon ikke tilgjengelig



Produktnavn : Magic Graphit      **Utarbeidet dato :** 23.01.15 Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)      **Erstatter:** BDS001122\_20120117

## 12.6. Andre skadevirkninger

# 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.  
**Nasjonale forskrifter:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

# 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

## 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.



Produktnavn : Magic Graphit  
Ref.nr.: BDS001122\_11\_20150123 (NO)

Utarbeidet dato : 23.01.15 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001122\_20120117

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
EU-direktiv 99/45/EC  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger:

- : -

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.

H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 : Farlig ved innånding.

H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

ENDRINGER I KAPITTEL: 2.2. Merkingselementer

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

