

Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Graphit 33
Aerosol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Conduction electric/thermal

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008**

Fysisk: Aerosol, kategori 1



Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

OK	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. øjenirritation, kategori 2 Forårsager alvorlig øjenirritation. Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Miljø :	Ikke klassificeret
Andre :	Ingen

Klassifikation ifølge 67/548/EØF eller 1999/45/EF:

YDERST BRANDFARLIG
 Xi : LOKALIRRITERENDE

OK	R36: Irriterer øjnene. R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Fysisk:	YDERST BRANDFARLIG
Miljø :	Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktidentifikator:	Indeholder: propan-2-ol; isopropylalkohol
------------------------------	--

Farepiktogram(mer):	 
----------------------------	---

Signalord:	Farlig
-------------------	--------

Faresætning(er):	H222 : Yderst brandfarlig aerosol. H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
-------------------------	--

Sikkerhedssætning(er):	P102 : Opbevares utilgængeligt for børn. P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261 : Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P271 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F. P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.
-------------------------------	---

Supplerende fareoplysninger:	Ingen
-------------------------------------	-------

2.3. Andre farer

Ingen

Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

Farligt stof	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-udtryk*	Noterne
carbonhydrider, C3-4-rige,råolie-destillatKulbrintegasser	68512-91-4	270-990-9	50-75	F+	12	K,G
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	25-50	F,Xi	11-36-67	B
Graphite	7782-42-5		1-5	-	-	G

Forklaring noter

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

K : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8)

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og - kategori	Faresætning	Noterne
carbonhydrider, C3-4-rige,råolie-destillatKulbrintegasser	-	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
propan-2-ol; isopropylalkohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

Forklaring noter

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

K : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8)

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Hudkontakt :	Forurennet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Indånding :	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indtagelse :	Undgå opkastning og søg læge.



Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: rødme og smerte

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt : Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)
I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C
Danner farlige nedbrydningsstoffer
CO, CO₂

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder



Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale
Anbring i passende beholder

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Udstyr skal jordforbindes
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Vask grundigt efter brug
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
Øjenvandsflasker bør forefindes

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Conduction electric/thermal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
EU established exposure limits:			
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
National established exposure limits, Denmark			

Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	200 ppm
Graphite	7782-42-5	TWA	2.5 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Personlige værnemidler :	Take precautions to avoid contact with skin and eyes when handling the product. Sørg for tilstrækkelig ventilation
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A,AX)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker (nitrile)
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosols data for the product without propellant)

Udseende :	Væske med propan/butan som drivstof.
far :	Farveløs.
duft :	Alkohol.
pH :	Kan ikke benyttes.
Kogepunkt/interval :	82 °C
Antændelsestemperatur :	< 21 °C
Fordampningshastighed :	Kan ikke fås.
Ekspløsiionsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	0.84 g/cm ³ (@ 20°C).
Vandopløselighed :	Delvis opløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	Kan ikke benyttes.

9.2. Andre oplysninger

VOC: 570 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet



Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inåndning : Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Indtagelse : Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Kontakt med hud : Kan forårsage irritation.
Kontakt med øjne : Irriterer øjnene

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet



Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

Ikke klassificeret

Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	IC50 algae	> 1000 mg/l
		LC50 fish	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.4. Mobilitet i jord

Delvis opløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.
National regulations : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)



Produktnavn : Graphit 33 Dato : 20.05.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000774_10_20140520 (DA) Gennemgang af : BDS000774_20130506

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - Marine pollutant: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
EU-direktive 99/45/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

PUNKT 16: Andre oplysninger



Produktnavn : Graphit 33**Dato :** 20.05.14 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000774_10_20140520 (DA)**Gennemgang af :** BDS000774_20130506*Forklaringer till risiko-
benævnelse:

R11: Meget brandfarlig.

R12: Yderst brandfarlig.

R36: Irriterer øjnene.

R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

*Forklaringer till faresætning:

H220 : Yderst brandfarlig gas.

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.

H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

REVISIONS IN CHAPTRE : 2.2. Mærkningselementer

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.