

Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 **Datum izrade:** 04.11.11 Version : 1.0
Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) **Nadomješta:**

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacija proizvoda**

GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2
Raspršivač

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Maziva

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

| Jedinice | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, B.P. 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 | Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291
HR-10001 Zagreb Croatia

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:


Zdravlje: R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
Fizičko: IZRAZITO ZAPALJIVO



Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 Datum izrade: 04.11.11 Version : 1.0
 Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) Nadomješta:

Okoliš: R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

2.2. Elementi označivanja

| | |
|---|--|
| Simbol(i) upozorenja: | IZRAZITO ZAPALJIVO  |
| Fraza(e) opasnosti: | R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu. R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu. |
| Fraza(e) sigurnosti: | S2: Držite izvan dosega djece. S16: Držite podalje od izvora zapaljenja – Pušenje je zabranjeno. S23: Ne udišite paru/sprej. S35: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti dostupni na siguran način. S51: Koristite samo na dobro provjetranom području. |
| Dodatni elementi označavanja u skladu s direktivom o aerosolnim disperzija 75/324/EZ: | Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. Ne prskajte na goli plamen ili na bilo kakav užaren materijal. |
| Ostali dodatni elementi označavanja: | Bez odgovarajuće ventilacije je moguće stvaranje mješavine eksploziva. Napomena: Preparati koji su klasificirani kao štetni na osnovi opasnosti udisanja ne moraju biti označeni kao štetni s R65 kod puštanja na tržište u kontejnerima s raspršivačima ili u kontejnerima koji imaju priključak s zapečaćenom prskalicom. (EU-Direktiva 67/548 Dodatak VI |

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

| Opasan sastojak | CAS-br | EC-nr | w/w % | simbol | R-fraze* | Bilješke |
|---|------------|-----------|-------|--------|-------------------|----------|
| butane (<= 0,1 % butadiene) | 106-97-8 | 203-448-7 | 25-50 | F+ | 12 | |
| propane | 74-98-6 | 200-827-9 | 25-50 | F+ | 12 | B |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 64742-49-0 | 265-151-9 | <25 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B,P |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) | - | - | 10-25 | - | - | B |

Bilješke s objašnjenjem

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

P : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w benzena (Einecs-br. 200-753-7)

| Opasan sastojak | Registracijski | CAS-br | EC-nr | w/w | Hazard Class and Category | Hazard | Bilješke |
|-----------------|----------------|--------|-------|-----|---------------------------|--------|----------|
|-----------------|----------------|--------|-------|-----|---------------------------|--------|----------|



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

Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 Datum izrade: 04.11.11 Version : 1.0
 Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) Nadomješta:

| broj | | % | | statement | | |
|-----------------------------|----------|-----------|-------|---|----------------|---|
| butane (<= 0,1 % butadiene) | 106-97-8 | 203-448-7 | 25-50 | Flam. Gas 1, Press. Gas, Carc. 1A, Muta. 1B | H220,H350,H340 | |
| propane | 74-98-6 | 200-827-9 | 25-50 | Flam. Gas 1, Press. Gas | H220 | B |

Bilješke s objašnjenjem
 B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu
 (* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|-------------------------|--|
| Kontakt s očima: | Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika |
| Kontakt s kožom: | Isperite vodom i sapunom. Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika |
| Udisanje: | Svjež zrak, održavajte toplim i na miru. Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika |
| Gutanje: | Malo je vjerojatno da će doći do gutanja Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|-----------------------|--|
| Udisanje: | Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice. |
| Gutanje: | Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje |
| Dodir s kožom: | Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol |
| Dodir s očima: | Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol |

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

| | |
|-------------------------|---|
| Općeniti savjet: | Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika. |
|-------------------------|---|

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese



Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 **Datum izrade:** 04.11.11 Version : 1.0
Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) **Nadomješta:**

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju
CO, CO2

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Oprema mora biti uzemljena
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.
Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.
Držite izvan dosega djece.



Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 **Datum izrade:** 04.11.11 Version : 1.0
Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) **Nadomješta:**

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Maziva

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Nisu dostupne informacije

8.2. Nadzor nad izloženošću

| | |
|---------------------------|---|
| Postupci kontrole: | Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta |
| Osobna zaštita: | Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju |
| udisanje: | U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje. |
| ruke i koža: | Nosite prikladne zaštitne rukavice |
| oči: | Nosite zaštitne naočale. |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|--|------------------------------------|
| Izgled: fizičko stanje: | Tekućina s poticajem propan/butan. |
| boja: | Crno. |
| miris: | Otapalo. |
| pH: | Nije primjenjivo. |
| Točka/domet vrenja: | Nije dostupno. |
| Točka bljeskanja: | Nije dostupno. |
| Stupanj isparavanja: | Nije dostupno. |
| Ograničenja eksplozije: gornja granica: | Nije dostupno. |
| donja granica: | Nije dostupno. |
| Tlak pare: | Nije dostupno. |
| Relativna gustoća: | Nije utvrđeno. |
| Topivost u vodi: | Netopivo u vodi |
| Samostalno paljenje: | Nije dostupno. |
| Viskoznost: | Nije dostupno. |

9.2. Ostale informacije

VOC: blank



Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 Datum izrade: 04.11.11 Version : 1.0
Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) Nadomješta:

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO2

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

| | |
|-----------------------|---|
| Udisanje: | Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice |
| Gutanje: | Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. |
| Dodir s kožom: | Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmašćivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa. |
| Dodir s očima: | Može uzrokovati iritaciju. |

Toksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost



Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 **Datum izrade:** 04.11.11 Version : 1.0
Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) **Nadomješta:**

R52/53: Štetno za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.

Ekotoksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.4. Pokretljivost u tlu

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.
Zagađeno pakiranje: Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN-broj 1950

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F



Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 **Datum izrade:** 04.11.11 Version : 1.0
Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) **Nadomješta:**

14.4. Skupina pakiranja

Packing group: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Ne
IMDG - Onečišćenje mora: No
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.
EU direktiva 99/45/EZ
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

* Objašnjenja fraza o opasnosti: R11: Vrlo zapaljivo.
R12: Izrazito zapaljivo.
R38: Nadražuje kožu.
R65: Štetno: može uzrokovati oštećenje pluća, ako se proguta.
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
R51/53: Otrovnost za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.
*Explanation hazard statements: H220 : Iznimno zapaljiv plin.
H340 : May cause genetic defects .
H350 : May cause cancer .

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre



Naziv proizvoda: GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2 **Datum izrade:** 04.11.11 Version : 1.0
Ref. br.: BDS000690_29_20111104 (HR) **Nadomješta:**

industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

