

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje 21.08.2019

## 1. Identifikacija snovi / pripravka in podatki o dobavitelju

### 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime: GRAFIT EDM 99,5 A

Registracijska številka REACH: Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REACH (EU) št. 1907/2006, za letno tonažo ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

Št. CAS: 7782-42-5

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Reagent za analize, kemijska proizvodnja

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju:

ECP, d.o.o.

Brnčičeva 45

1231 Ljubljana

Področje/oddelek za informacije:

Tel.: 01 562 05 84

Fax.: 01 562 05 85

e-mail: office@ecp.si

01 562 05 84 (08-16h)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Informacije v sili: V primeru zastrupitve se obrnite na osebnega zdravnika, najbližjo zdravstveno ustanovo ali najbližjega zdravnika. V skrajnem slučaju pokličite center za zastrupitve na Tel.: 01 434 76 45 (ali tel.: 112), ali ECP, d.o.o., Brnčičeva 45, Ljubljana Tel.: 01 562 05 84 Tel.: 01 562 05 84

---

## 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

### 2.2 Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

---

## 3. Sestava s podatki o nevarnih snoveh

### 3.1 snov

Formula: C

EC-št.: 231-955-3

Molska masa: 12,01 g/mol

Opombe: Brez nevarnih sestavin v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

### 3.2 Zmes

Ni smiselno

---

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju: svež zrak.

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho.

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Odstraniti kontaktne leče.

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Če se ponesrečenec ne počuti dobro, poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni opisov kakršnih koli znakov strupenosti.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij.

---

### 5. Ukrepi ob požaru

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda, Pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Suh prah

Neustrezna sredstva za gašenje

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo.

V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije

Noben

---

### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Navodila za osebe za nujne primere: izogibati se vdihavanju prahu. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, posvetujte se s strokovnjakom.

Nasvet za reševalce: za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Posebni previdnostni ukrepi niso potrebni.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10). Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

---

### 7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravkom in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.  
Higienski ukrepi  
Zamenjati kontaminirano oblačilo. Po delu s snovjo si umiti roke.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje  
Tesno zaprto. Suho.  
Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Razen uporabe navedene v razdelku 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba .

---

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

### 8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije.  
Glejte razdelek 7.1.

#### Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

#### Zaščita za oči / obraz

Varovalna očala

Zaščita rok

polni stik:

Material za rokavice:	Nitrilni kavčuk
Debelina rokavice:	0,11 mm
čas prodiranja:	> 480 min

stik zaradi brizga:

Material za rokavice:	Nitrilni kavčuk
Debelina rokavice:	0,11 mm
čas prodiranja:	> 480 min

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi SIST EN 374.

#### Zaščita dihal

zahtevano pri tvorbi prahu.

Priporočeni tip filtra: Filter P 1 (v skladu z DIN 3181) za trdne delce inertnih snovi

Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Posebni previdnostni ukrepi niso potrebni.

---

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika trdno

Barva	črna
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH	5 – 6 pri 50 g/l 20 °C
(blato)	
Temperatura tališča	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura vrelišča	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče	Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih informacij.
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Tlak	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota par/hlapov	Ni razpoložljivih informacij.
Gostota	2,2 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v vodi	pri 20 °C netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih informacij.
Eksplozivne lastnosti	Ni razvrščena kot eksplozivna.
Oksidativne lastnosti	noben

## 9.2 Druge varnostne informacije

9.2 Drugi podatki

Točka sublimacije

približno 3.750 °C

Nasipna gostota

približno 280 kg/m<sup>3</sup>

---

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Za vnetljive organske snovi in mešanice na splošno velja: da če so ustrezno fino razpršeni in vzvrtinčeni lahko obstaja nevarnost eksplozije.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost vžiga oziroma tvorbe vnetljivih plinov ali par z:

Fluor, spojine halogen-halogen

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni razpoložljivih informacij

### 10.5 Nezdružljivi materiali

ni razpoložljivih informacij

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

ni razpoložljivih informacij

---

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutna oralna strupenost  
Ta informacija ni na voljo.

Akutna strupenost pri vdihavanju  
Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna strupenost  
Ta informacija ni na voljo.

Draženje kože  
Ta informacija ni na voljo.

Draženje oči  
Ta informacija ni na voljo.

Preobčutljivost  
Ta informacija ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice  
Ta informacija ni na voljo.

Rakotvornost  
Ta informacija ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje  
Ta informacija ni na voljo.

Teratogenost  
Ta informacija ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost  
Ta informacija ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  
Ta informacija ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju  
Ta informacija ni na voljo.

## 11.2 Dodatne informacije

Če se z izdelkom ravna ustrezno, ni nevarnosti strupenih učinkov..

Vdihovanje prahu je potrebno preprečiti, saj tudi inertni prah povzroča težave dihal.

Snovi, ki se nahajajo v naravi

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

---

## 12. Ekotoksikološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PTB/vPvB testi niso bili opravljeni, ker test kemične varnosti ni zahtev an/ni izveden.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

---

## 13. Odstranjevanje

Izdelek:

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Embalaža:

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo. Če ni drugače uradno določeno lahko z nekontaminirano embalažo ravnate kot z gospodinjskimi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

---

## 14. Transportni podatki

### Transport po kopnem (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

### Transport po celinskih vodah (ADN)

Ni relevantno

### Zračni transport (IATA)

14.1 - 14.6 Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

### Pomorski transport (IMDG)

14.1 - 14.6 Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni relevantno

---

## 15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

EU zakonodaja Zakonodaja o hujski nezagodni ogroženosti 96/82/EC (SEVESO III)

Ni smiselno

Omejitve za zaposlene Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb. Upoštevajte dir. 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečnic.

Razred skladiščenja VCI 10-13 DRUGE TEKOČINE IN TRDNE SNOVI

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bil opravljen test kemične varnosti v skladu z EU REACH predpisom števil. 1907/2006.

---

## 16. Druge informacije

Nasvete o usposabljanju

Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Razlog za spremembo

Splošna posodobitev.

Podatki se opirajo na današnje znanje, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ne morejo biti osnova za kakršnokoli pogodbeno razmerje.

---