

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	21.02.02 / MM	25.03.02 / MM	1 / 7

## 1 Označení výrobku a název společnosti

### Údaje o výrobku

Aktivní uhlí, granulované

### Obchodní název

Granucol GE

### Číslo výrobku

1201..

### Výrobce / Dodavatel:

Erbslöh Geisenheim · Getränketechnologie GmbH & Co. KG, Erbslöhstraße 1, D-65366 Geisenheim

### Dovozce / Dodavatel:

PRONECO s.r.o., Březová, č. p. 150, PSČ 763 15  
IČO: 46994645

### Oddělení pro poskytnutí informací

E&QS, Tel.: 0049-(0)-6722-708-0  
Proneco s.r.o., provozovna Klentnice 78, PSČ 692 01, tel. +420-519 515 117

## 2 Složení / Popis komponentů

### Chemická charakteristika

Aktivní uhlí

### Obsah nebezpečných látek

CAS-č.	Označení	%	Identifikační písmeno	Věty o riziku
7440-44-0	Aktivní uhlí			

## 3 Možná nebezpečí

### Označení nebezpečí

Odpadá.

### Zvláštní informace o nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Hořlavá látka.

### Klasifikační systém

Neklasifikováno.

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	21.02.02 / MM	25.03.02 / MM	2 / 7

#### 4 Poskytnutí první pomoci

---

##### Všeobecné informace

Žádné.

##### Inhalace přípravku

Žádná. Při potížích zajistit přísun vzduchu a konzultovat s lékařem.

##### Kontakt přípravku s pokožkou

Žádné.

##### Vniknutí přípravku do očí

Oči vypláchnout dostatečným množstvím vody.

##### Polknutí přípravku

Žádné. Při potížích konzultovat s lékařem.

#### 5 Opatření pro zdolání požáru

---

##### Vhodné hasící prostředky

Pěna nebo voda.  
Nevhodný hasící prostředek: CO<sub>2</sub>.

##### Zvláštní ochranná pomůcka

Není zapotřebí.

#### 6 Opatření při neúmyslném úniku

---

##### Osobní preventivní opatření

Ochrana proti prachu.

##### Ochranné opatření pro životní prostředí

Žádné zvláštní opatření není zapotřebí.

##### Způsob čištění / převzetí

Mechanicky nebo pneumaticky převzít a odpovědně zlikvidovat. Zamezit tvorbě prachu.

#### 7 Manipulace a skladování

---

##### Manipulace

Zásobníky / Obaly udržovat uzavřené.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení s přípravkem

Zamezit rozvoji prachu.

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	21.02.02 / MM	25.03.02 / MM	3 / 7

**Pokyny k ochraně proti požáru a explozi**

Výrobek je hořlavý. Chránit před zápalnými zdroji a silnými oxidačními prostředky. Zamezit tvorbě směsi vzduchu / aktivního uhlí.

**Skladování**

Skladovat v suchu, chránit před cizími pachy a vlhkostí.

**Požadavky na skladovací prostory a zásobníky**

Žádné zvláštní požadavky.

**Pokyny k uskladnění spolu s jinými výrobky**

Neskladovat spolu se silnými oxidačními látkami a rozpouštědly.

**Další údaje ke skladovacím podmínkám**

Žádné.

**Skladovací klasifikace**

LGK 11.

**Třída VbF**

Neklasifikováno.

**8 Expoziční vymezení a osobní ochranné pomůcky**

**Doplňkové pokyny k uspořádání technického zařízení**

Zamezit tvorbě prachu. V jiném případě zajistit dostatečné odsávání.

**Složky, které kontrolují mezní hodnoty na pracovišti**

CAS-Nr.	Označení látky	%	Typ	Hodnota	Jednotka
7440-44-0	Aktivní uhlí		Prach	6	mg/m <sup>3</sup>

**Doplňující informace**

Žádné.

**Osobní ochranné pomůcky**

Není zapotřebí.

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření**

Očištění vodou a mýdlem.

**Ochrana dýchání**

Při tvorbě prachu: ochranný protiprašný respirátor P2.

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	21.02.02 / MM	25.03.02 / MM	4 / 7

**Ochrana rukou**

Event. ochranné rukavice

**Ochrana očí**

Při tvorbě prachu: těsné ochranné brýle.

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

**Forma:** tuhý

**Barva:** černá

**Pach:** neutrální

Změna stavu	Hodnota / rozsah	Jednotka	Způsob
<b>Bod tání</b>	nezadáno		
<b>Bod varu</b>	nezadáno		

**Samovznícení**

> 300 °C

**Nebezpečí exploze**

Samotný produkt není nebezpečný z hlediska vzniku exploze, přesto je možné vytvoření nebezpečné výbušné směsi vzduchu a prachu.

**Objemová hmotnost**

cca. 300 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpustnost ve vodě**

Nerozpustný.

**hodnota pH-Wert**

V 5% suspenzi: cca. 3 - 4

**10 Odolnost a reaktivita**

**Tepelný rozklad / podmínky, kteých je nutno se vyvarovat**

Spalování k CO<sub>2</sub>. Nutno se vyvarovat vyšších teplot.

**Nebezpečné reakce**

Žádné.

**Nebezpečné rozkladné produkty**

Při doutnání vzniká kysličník uhelnatý (CO).

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	21.02.02 / MM	25.03.02 / MM	5 / 7

## 11 Toxikologické informace

---

### Prudká toxicita

Žádná.

### Primární dráždivý účinek

Žádný.

### Na pokožku

Žádný.

### Na oči

Možné mechanické dráždění.

### Citlivost

Žádná.

### Doplňkové toxikologické informace

Pokud se přípravek používá správně, nejsou známy žádné negativní účinky na lidské zdraví.

## 12 Ekologické informace

---

### Všeobecné informace

Výrobek je ekologicky nezávadný. Pokud byly všechny nebezpečné látky absorbovány (pohlčeny), nutno zabránit úniku výrobku do životního prostředí.

## 13 Pokyny k likvidaci odpadů

---

### Výrobek

Čistý výrobek = skladovatelný. Použitý výrobek: jeho likvidace se musí řídit místními úředními předpisy.

### Doporučení

Žádné.

### Kontaminované balení

Likvidace dle úředních předpisů.

### Doporučení

Žádné.

### Doporučený čisticí prostředek

Voda.

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	21.02.02 / MM	25.03.02 / MM	6 / 7

## 14 Informace o přepravě

---

### Vnitrostátní a mezinárodní silniční doprava

UN 1362 uhlí, aktivované, 4.2, 1c); Obalová skupina III, ADR (zákon o evropské dohodě ze dne 30. září 1957 o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů)

### Lodní přeprava

UN 1362 uhlí, aktivované, 4.2, 1c); Obalová skupina III

### Námořní přeprava

UN 1362 Uhlí, aktivované, 4.2, 1 c); Obalová skupina III

Správný technický název: CARBON, ACTIVATED (karbon, aktivovaný)

### Letecká přeprava

UN 1362 uhlí, aktivované, 4.2, 1 c); Obalová skupina III

Správný technický název: CARBON, ACTIVATED (karbon, aktivovaný)

### Přeprava – další informace

Žádné.

## 15 Předpisy

---

### Označování dle směrnic EU

Žádné.

### Identifikační písmena a označení nebezpečí produktu

Žádné.

### Věty o riziku – R-věty

Žádné.

### Bezpečnostní věty – S-věty

Žádné.

### Státní předpisy

Žádné.

### Klasifikace dle VbF

Odpadá.

### Stupeň ohrožení vodního pásma

Výrobek není nebezpečný pro vodní pásmo.

Datum tisku	Datum vystavení / kým	Datum revize / kým	Strana
13.04.2012	21.02.02 / MM	25.03.02 / MM	7 / 7

## 16 Další informace

---

### Další informace

Žádné.

### Oddělení vystavující bezpečnostní listy

E&QS, Tel.: 0049-(0)-6722-708-0

### Kontaktní osoba

Matthias Moeren

## 17 Závěrečné ustanovení

---

Výše uvedené informace o našich produktech odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a jsou popsány z hlediska bezpečnostních požadavků, nicméně negarantujeme jejich vlastnosti a jakost. Zákony a předpisy musí být dodržovány především uživatelem.