
BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006 REACH v aktuálním znění

Výrobek: **Aktivní uhlí Carbsorb, Filtrasorb, GWX**

Datum vydání: 23-11-2009

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti a podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Parou aktivované extrudované, granulované nebo práškové neimpregnované aktivní uhlí

1.2. Použití látky nebo přípravku:

Adsorpcce převážně organických látek v kapalně a plynné fázi

1.3. Identifikace výrobce:

Jméno společnosti:	Chemviron Carbon
Adresa:	Zoning Industriel C, B-7181 Feluy, Belgie
Identifikační číslo:	
Telefon:	+32 64 511 811
Fax:	+32 64 541 591
Email:	info@chemvironcarbon.com
Web:	www.chemvironcarbon.com

Identifikace dovozce:

Jméno společnosti:	Jako, s.r.o.
Adresa:	Družstevní 72, 250 65 Líbeznice
Identifikační číslo:	25070860
Telefon:	+420 283 980 128
Fax:	+420 283 980 127
Email:	jako@jako.cz
Web:	www.jako.cz

1.4. Nouzové telefonní číslo:

+420 224 919 293, +420 224 915 402 ČR, Toxikologické informační středisko
+32 64 511 811 Belgie
+44 1942 275 400 UK

2. Informace rizik

Parou aktivované aktivní uhlí není klasifikováno jako nebezpečná látka (směrnice EU 67/548/EEC, 1999/45/EC).

2.1. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a na životní prostředí látky nebo přípravku:

Vlhké aktivní uhlí přednostně odstraňuje kyslík ze vzduchu. V uzavřených nebo částečně uzavřených prostorech může snížená koncentrace kyslíku klesnout na nebezpečné hodnoty. Před vstupem do takovýchto prostor je nutné provést kontrolu a zajistit dostatek vzduchu.

Uhelný prach může vyvolat podráždění očí a dýchacího traktu.

3. Složení, informace o složkách:

Chemický název:	Aktivní uhlí
Číslo CAS:	7440-44-0
Číslo ES (EINECS):	231-153-3
Obsah (%):	100%
Číslo celního sazebníku:	3802

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006 REACH v aktuálním znění

Výrobek: **Aktivní uhlí Carbsorb, Filtrasorb, GWX**

Datum vydání: 23-11-2009

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání:	Přemístit na čerstvý vzduch
Při styku s kůží:	Omýt mýdlem a vodou
Při zasažení očí:	Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut
Při požití:	Vypláchnout vodou

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:	Voda, CO ₂ , suchý hasební prášek
Nevhodná hasiva:	
Ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranné brýle, gumové rukavice, dýchací přístroj
Další údaje:	Zabránit styku se zdroji tepla, silnými oxidačními látkami (O ₃ , Cl ₂ , KMnO ₄ , apod.) a otevřeným ohněm V případě požáru mohou vznikat CO a CO ₂

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Zabránit vdechnutí, styku s kůží a zasažení očí
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Nebyly prokázány škodlivé účinky na životní prostředí
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Uložit do kontejneru a naložit jako s odpadem

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:	Zabránit vdechnutí, styku s kůží a zasažení očí
7.2 Pokyny pro skladování:	Skladovat v uzavřených obalech na chladném, suchém, větratelném místě

8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity:	3.5 mg/m ³
8.2 Omezování expozice pracovníků:	Větrání, odfiltrování prachových částic
Ochrana dýchacích orgánů:	Respirátor
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice
Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana kůže:	Ochranný oděv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006 REACH v aktuálním znění

Výrobek: **Aktivní uhlí Carbsorb, Filtrasorb, GWX**

Datum vydání: 23-11-2009

9. Fyzikálních a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné údaje	
Vzhled:	Granule-zrna, válečky-peletky, prach
9.2. Důležité informace	
Barva:	Černá
Zápach (vůně):	Žádná
Hodnota pH	6-11
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	N/A
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	N/A
Teplota vzplanutí (°C):	N/A
Teplota vznícení (°C):	N/A
Hořlavost:	N/A
Meze výbušnosti:	
horní mez (% obj.):	N/A
dolní mez (% obj.):	N/A
Oxidační vlastnosti:	N/A
Tenze par (při °C):	N/A
Rozpustnost (při 20°C):	
-ve vodě:	Nerozpustné
-v tucích:	Nerozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Další údaje:	Reakce se silnými oxidačními činidly je exotermická

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je nutno zamezit:	Tvorba prachu, otevřený oheň
10.2. Materiály, které nelze použít:	Silné oxidační látky (O3, Cl2, KMnO4, apod.)
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Při požáru CO, CO₂, NO_x

11. Toxikologické informace

Účinky a rizika při kontaktu očí:	možnost podráždění
Účinky a rizika při kontaktu kůže:	nedráždivé
- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1):	0
Účinky a rizika vdechnutí:	netoxické
- LC50, inhalačně, potkan (mg.kg-1):	>64.4 mg/L
Účinky a rizika při požití:	netoxické
- LC50, orálně, potkan (mg.kg-1):	> 1000 mg/kg

12. Ekologické informace

PBT (perzistentní, bioakumulační, toxické):	posuzována dle Annex XIII, REACH
vPvB (velmi perzistentní, velmi bioakumulační):	posuzována dle Annex XIII, REACH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006 REACH v aktuálním znění

Výrobek: Aktivní uhlí Carbsorb, Filtrasorb, GWX

Datum vydání: 23-11-2009

13. Pokyny pro likvidaci

Spálením ve spalovně odpadů nebo uložením na skládce odpadů

14. Informace pro přepravu

Tento produkt nepodléhá speciální klasifikaci

15. Informace o předpisech:

Parou aktivovaná aktivní uhlí nejsou klasifikována jako nebezpečná dle evropské směrnice 67/548/EEC o nebezpečných látkách a směrnice 1999/45/EC o přípravcích. Budou implementována do REACH (XI)

Označení:	aktivní uhlí
Klasifikace:	není nebezpečná látka
S-věta:	S14, S16
S14:	Zbránit styku se silnými oxidačními prostředky
S 16:	Zabránit styku se zdroji tepla

16. Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vydán v souladu se směrnicí EU 1907/2006 (Reach) v aktuálním znění.