
BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006 REACH v aktuálním znění

Výrobek: **Aktivní uhlí Envirocarb AP, BPL, WS, WSC**

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:

Adsorpce 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 Envirocarb AP, BPL, WS, WSC**

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 Envirocarb AP, BPL, WS, WSC**

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 Envirocarb AP, BPL, WS, WSC**

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.