
BEZPEČNOSTNÍ LIST - aktivní uhlí řady SH

Dle ES 1907/2006 REACH v aktuálním znění

Výrobek: aktivní uhlí řady SH-GU, SH-PU, SH-PrU, SH-GB

Datum vydání: 3.1.2018

1. Identifikace látky , nebo přípravku a společnosti a podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Parou aktivované extrudované, granulované nebo práškové aktivní uhlí

1.2. Použití látky nebo přípravku:

Adsorpce převážně organických látek v kapalně a plynné fázi

1.3. Identifikace společnosti:

Jméno společnosti: **SORBENTS s.r.o.**

Adresa: **Alšovice 58, 468 21 Pěnčín**

Identifikační číslo: **06322921**

Telefon: **+420 606 030 188**

Email: **hubner@sorbents.cz**

Web: **www.sorbents.cz**

1.4. Nouzové telefonní číslo:

+420 224 919 293, +420 224 915 402 ČR, Toxikologické informační středisko

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**

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: **žádné nebezpečí, popř. čerstvý vzduch.**

Při náhodném požití: **žádné nebezpečí**

Při vniknutí do oka: **vypláchnout proudem čisté vody**

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: **vodní mlha, pěna, prášky, CO₂, nepoužívat proud vody**

Nevhodná hasiva: ---

Ochranné prostředky pro hasiče: **ochranné brýle, gumové rukavice, dýchací přístroj**

Další údaje: **zabránit styku se zdroji tepla, silnými oxidačními látkami (O₃, Cl₂, KMnO₄, apod.) a otevřeným ohněm, v případě požáru mohou vznikat CO a CO₂**

Prevence: **chránit před otevřeným ohněm a zdroji tepla**

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**

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/m³**

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**

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 **8-11**

Teplota (rozmezí teplot) tání (oC): N/A

Teplota (rozmezí teplot) varu (oC): N/A

Teplota vzplanutí (oC): N/A

Teplota vznícení (oC): N/A

Hořlavost: N/A

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.): N/A

dolní mez (% obj.): N/A

Oxidační vlastnosti: N/A

Tenze par (při oC): N/A

Rozpustnost ve vodě (při 20°C): **nerozpustné**

Rozpustnost v tucích (při 20°C): **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, Nox**

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**

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.