



Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2025

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 10.04.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

***1.1 Identifikátor výrobku**

***Obchodní označení:** ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

***Číslo výrobku:** 11064971

***Číslo CAS:**

7440-44-0

***Číslo ES:**

231-153-3

***UFI:** GRY2-G0U8-G001-79SA

***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

***Kategorie produktů**

For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

***Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie

***1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

***Identifikace výrobce/dovozce:** See Below

***Identifikace výrobce:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Dovozce:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: buchi@buchi.com

Internet: www.buchi.com

***Obor poskytující informace:** sds@reagecon.ie

***1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: +420224919293, +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

***2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

***Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

***2.2 Prvky označení**

***Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

***Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

***Signální slovo** odpadá

***Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

***2.3 Další nebezpečnost**

***Výsledky posouzení PBT a vPvB**

***PBT:** Nedá se použít.

***vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

***3.1 Látky**

***Číslo CAS:**

CAS: 7440-44-0 carbon

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2025

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 10.04.2025

Obchodní označení: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

*Identifikační číslo(čísla)
*Číslo ES: 231-153-3

(pokračování strany 1)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- *4.1 Popis první pomoci
- *Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- *Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- *Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- *Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- *Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- *4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- *5.1 Hasiva
- *Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- *5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *5.3 Pokyny pro hasiče
- *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- *6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.
- *6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná zvláštní opatření.
- *6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- *6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- *7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- *Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- *7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- *Pokyny pro skladování:
- *Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- *Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- *Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
- *7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- *8.1 Kontrolní parametry
- *Kontrolní parametry: Odpadá
- *Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- *8.2 Omezování expozice
- *Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2025

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 10.04.2025

Obchodní označení: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(pokračování strany 2)

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest** *Není nutné.*Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

***Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

***Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

***Ochrana očí a obličeje**

Při plnění se doporučují brýle

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje*****Skupenství**

Kapalná

***Barva:**

Černá

***Zápach:**

Bez zápachu

***Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

***Bod tání / bod tuhnutí**

~3.550 °C

***Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

4.827 °C

***Hořlavost**

Nedá se použít.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez:**

Není určeno.

***Horní mez:**

Není určeno.

***Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

***Teplota rozkladu:**

Není určeno.

***pH**

7,5

Viskozita:**Kinematická viskozita**

Není určeno.

***Dynamicky:**

Není určeno.

Rozpustnost**vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

***Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

***Tlak páry:**

Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota**Hustota při 20 °C:**1 g/cm³***Relativní hustota**

Není určeno.

Hustota sytelnosti:**150 kg/m³Hustota páry:**

Není určeno.

***Charakteristiky částic**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2025

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 10.04.2025

Obchodní označení: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(pokračování strany 3)

9.2 Další informace**Vzhled:*****Skupenství:**

Pellets

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**Zápalná teplota:**

Není určeno.

***Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

***Molekulová hmotnost**

12,01 g/mol

Změna stavu**Rychlost odpařování**

Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny**

odpadá

***Hořlavé plyny**

odpadá

***Aerosoly**

odpadá

***Oxidující plyny**

odpadá

***Plyny pod tlakem**

odpadá

***Hořlavé kapaliny**

odpadá

***Hořlavé tuhé látky**

odpadá

***Samovolně reagující látky a směsi**

odpadá

***Samožápalné kapaliny**

odpadá

***Samožápalné tuhé látky**

odpadá

***Samožhřívající se látky a směsi**

odpadá

***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

odpadá

***Oxidující kapaliny**

odpadá

***Oxidující tuhé látky**

odpadá

***Organické peroxidy**

odpadá

***Látky a směsi korozivní pro kovy**

odpadá

***Znecitlivělé výbušniny**

odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita***10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***10.2 Chemická stabilita*****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace*****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008*****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.***Primární dráždivé účinky:*****Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.***Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.***Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.***Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2025

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 10.04.2025

Obchodní označení: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(pokračování strany 4)

***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.11.2 Informace o další nebezpečnosti*****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace***12.1 Toxicita*****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB*****PBT:** Nedá se použít.***vPvB:** Nedá se použít.***12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Další ekologické údaje:*****Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování*****13.1 Metody nakládání s odpady*****Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.***Kontaminované obaly:*****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu*****14.1 UN číslo nebo ID číslo*****ADR, IMDG, IATA** odpadá***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu*****ADR** odpadá

odpadá

IMDG, IATA** odpadá14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu*****ADR, IMDG, IATA*****třída** odpadá***14.4 Obalová skupina*****ADR, IMDG, IATA** odpadá***14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.***14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.***14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů****IMO** Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2025

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 10.04.2025

Obchodní označení: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(pokračování strany 5)

*UN "Model Regulation":

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

***15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

***Rady 2012/18/EU**

***Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.

***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

***NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

***Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

***Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Látka neobsažena.

***Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Látka neobsažena.

***Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

***Národní předpisy:**

***Stupeň ohrožení vody:** Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

***Obor, vydávající bezpečnostní list:** Health and Safety

***Poradce:** sds@reagecon.ie

***Datum předchozí verze:** 10.04.2025

***Číslo předchozí verze:** 8

***Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**