

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Activated charcoal  
BAL-szám : 000000020413  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : Carbon  
CAS szám : 7440-44-0  
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek  
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Óvintézkedésre vonatkozó : P280  
mondatok

Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő  
használata kötelező.

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Az aktív szén csökkentheti a környező levegő oxigéntartalmát, ami zárt helyen gyors fulladást okozhat. Belépés előtt szellőztessen, és ellenőrizze a megfelelő oxigéntartalmat. Az ismételt és tartós kitettség szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Carbon	7440-44-0 231-153-3		100 %	N.C.*

N.C.\* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

#### 3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

*Általános tanácsok:*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

*Belégzés:*

Friss levegőre kell vinni. #If respiratory problems develop, obtain medical attention.

*Bőrrel való érintkezés:*

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

*Szemmel való érintkezés:*

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja nem múlik el, forduljon orvoshoz.

*Lenyelés:*

Hánytatni tilos. Igyon meg legalább 2 pohár vizet. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Orvoshoz kell fordulni.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék:*

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Szén-monoxid  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#Moisten spilled product with water to minimize dust.  
Mechanikailag gyűjtse össze és helyezze megfelelő tartályba az elhelyezéshez.  
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.  
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Kezelni és kinyitni tartályt óvatosan. A porképződést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

Oxidáló anyagok (gáz/por) jelenlétében robbanékony keveréket képezhet.

*Egészségügyi intézkedések:*

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak az eredeti tartályban, 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten szabad orizni.

*Tanács a szokásos tároláshoz:*

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

##### DNEL/PNEC értékek

Nem érhető el DNEL adat.

Nem érhető el PNEC adat.

**Activated charcoal**

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Az aktív szén csökkentheti a környező levegő oxigéntartalmát, ami zárt helyen gyors fulladást okozhat. Belépés előtt szellőztessen, és ellenőrizze a megfelelő oxigéntartalmat.

**Személyi védőfelszerelés***Légutak védelme:*

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Eldobható szűrő félmaszk FFP1 osztály (EN149).

P1 részecskeszűrős félmaszk (EN143).

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálati következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

*Bőr- és testvédelem:*

könnyű védőruha

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	por
Szín	:	fekete
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	12,01 g/mol
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet	:	> 240 °C
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	nincs adat
Térfogsúly	:	kb. 350 kg/m <sup>3</sup>
pH-érték	:	6 - 9 szuszpenzió
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

A porképződést és az elektromos feltöltődést (szikraképződést) kerülni kell, mivel fennáll a porrobbanás lehetősége.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak és oxidálószeresek  
lúgos anyagok

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Szén-monoxid

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Nem: nőstény

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD 423

*Akut toxicitás, bőrön át:*

nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*

LC50

Faj: Patkány

Érték: > 8,5 mg/l



## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

Expozíciós idő: 1 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

*Bőrirritáció:*  
Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

*Szemirritáció:*  
Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
Faj: Egér  
Eredmény: nem érzékenységfokozó  
Módszer: OECD 429 vizsgálati irányelv

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi növényekre:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*  
nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR/RID

Nem veszélyes áru

### IATA

Nem veszélyes áru

### IMDG

Nem veszélyes áru

A porított aktív szén mindegyik fokozata gőzzel van aktiválva, belföldi és nemzetközi szállítására nem vonatkoznak korlátozások.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Poison Control Center

Ország	Telefonszám	Ország	Telefonszám
--------	-------------	--------	-------------

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+)35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	

Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	není k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

### Egyéb ieltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

## Activated charcoal

10645465

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
02.10.2016

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
Függőleges vonalak a baloldali margóban releváns változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

#### Rövidítések:

EC European Community  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékeltávolításhoz és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmazásának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.