

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 730664P45

Chromab. sorbent HR-XC, 45 µm, 100 g

Oldal: 1/5

Nyomatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 17.04.2019

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

### 1.1 Termékazonosító

REF 730664P45  
Kereskedelmi megnevezés Chromab. sorbent HR-XC, 45 µm, 100 g

REACH regisztrációs szám: látni szakasz 3.1/3.2 vagy  
Regisztrációs számmal ezen anyagok nem léteznek, mivel az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges regisztráció, vagy az anyag vagy annak felhasználása a regisztráció alól mentesül.

1 x 100 g Chromabond® HR-XC

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

#### Megfelelo azonosított felhasználása

Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

#### Ellenjavallt felhasználása

nincs leírva

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Németország  
Tel. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ  
HU: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel. +36-80-20-11-99  
DE: Közös Méreginformációs Központ  
(Gemeinsames Giftinformationszentrum - GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

Amennyiben egy szövegblokk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon (22 nyelven): <http://www.mn-net.com/SDS>

## SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

100 g Chromabond® HR-XC



GHS07

Jelzőszó

WARNING (FIGYELEM)

#### Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H315 Skin Irrit. 2  
H319 Eye Irrit. 2

### 2.2 Címkézési elemek

Kevésbé veszélyes anyagokat/keverékeket a **WARNING (FIGYELEM)** jelzőszóval és **125 mL-ig nem** kell H- és P-mondatokkal jelölni (EK 1272/2008 I. melléklet - 1.5.2).

100 g Chromabond® HR-XC

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 730664P45

Chromab. sorbent HR-XC, 45 µm, 100 g

Oldal: 2/5

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 17.04.2019



GHS07

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Általában &lt; 5, vagy &gt; 9 pH-értékeknel mindig maró hatással kell számolni. ---

#### Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

---

#### Lehetséges környezeti veszélyek

---

#### Egyéb veszélyek

---

## SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

#### 100 g Chromabond® HR-XC

Anyag megnevezése: *Polystyrene-Divinylbenzene Copolymer, H+ form*

CAS-szám: -

Osztályozás: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Formula:  $(C_6H_5)_n-(CH_2)_2-(C_6H_4)_m-H$ 

Koncentráció: 90 - &lt;100 %

GHS szerint: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

### 3.3 Megjegyzés

H- és P-mondatok szövege: lásd a szaksz 16.1

## SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni. Gondoskodni kell a testi nyugalomról, védeni kell hőveszteség ellen. Gondoskodni kell orvosi kezelésről.

#### 4.1.1 Érintkezés bőrrel

A port nedves kendővel kell letörölni. A szennyezett ruhát el kell távolítani. Az érintett bőr/nyálkahártya felületet alaposan folyó víz alatt le kell mosni.

#### 4.1.2 Szembe kerülés

A port könnyel ki kell dörzsölni a szemből, vagy: Szemmel való érintkezés után az érintett szemet tágra nyitott szemhéjakkal, a sértetlen szemet védve, folyó vízzel alaposan szemmosó palack, szemmosó zuhany segítségével, vagy folyó vízzel ki kell mosni.

#### 4.1.3 Belélegzés

Por belélegzése esetén gondoskodni kell friss levegőről.

#### 4.1.4 Lenyelés

Lenyelés esetén azonnal bőségesen vizet kell itatni.

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

---

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

További javaslatok nincsenek. ---

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A környezet tűzveszélyességi osztályának megfelelő tűzoltó készüléket kell használni, szükség esetén tűzoltó takarót. Alkalmazni lehet az összes oltóanyagot, mint pl. HABOT, VÍZSUGARAT, SZÁRAZPORT, SZÉNDIOXIDOT.

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 730664P45

Chromab. sorbent HR-XC, 45 µm, 100 g

Oldal: 3/5

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 17.04.2019

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

---

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnek.

#### 5.4 Kiegészítő utasítások

---

### SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Meg kell akadályozni a porképződést. A por belélegzése tilos. A dolgozókat rendszeresen oktatásban kell részesíteni a veszélyekről és védelmi intézkedésekről.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges

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

A fennmaradó port porszívóval kell eltávolítani. Amennyiben nem áll rendelkezésre porszívó, úgy alaposan meg kell nedvesíteni a port és utána mechanikus úton felszedni (légzésvédelem).

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

---

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Meg kell akadályozni a porképződést.

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

A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.

Tárolási osztály (VCI):

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):

#### 7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termék analitikai célokra.

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

100 g Chromabond® HR-XC

Anyag megnevezése: Polystyrene-Divinylbenzene Copolymer, H+ form

CAS-szám: -

#### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Ügyelni kell a munkahely különleges tisztaságára.

#### 8.2.1 Légutak védelme

Nincs további ajánlásokat.

#### 8.2.2 Kéz védelme

Igen, védőkesztyű az EN 374 (Mért áttörési idő &gt;30 perc - 2. osztály) rendelkezésnek megfelelően anyaga természetes PVC (pl. a Ansell vagy KCL). Rövid idők vegyszerálló latex kesztyűk EN 374-3 1. osztály jel használata.

#### 8.2.3 Szemvédelem

Igen, védőszemüveg EN 166 beépített oldalvédelemmel vagy egész védelem.

#### 8.2.4 Test védelme

Nem szükséges.

#### 8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések

Enni, inni, dohányozni, az anyagot beszippantani és élelmiszerek tárolása a munkahelyen tilos. Szükség van megelőző bőrvédelemre. Kerülni kell az érintkezést bőrrel, szemmel és ruhával. Átitatott ruhát azonnali vízzel történő öblítés után el kell távolítani és vízbe kell helyezni. A munka befejeztével és étkezés előtt vízzel és szappannal alaposan kezet kell mosni, utána kézzvédő krémmel kell bekenni.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 730664P45

Chromab. sorbent HR-XC, 45 µm, 100 g

Oldal: 4/5

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 17.04.2019

### SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

100 g Chromabond® HR-XC

Halmazállapot: szilárd

Szín: sárgás

Szag: szagtalan

#### 9.2 Egyéb információk

Anyagcsoportra vonatkozó fontos tulajdonságok

---

### SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Nincs más információ.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem ismert instabilitás.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs más információ.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

---

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem szükséges. Érintkezés erős savakkal/bázisokkal.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismeretesek.

### SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

100 g Chromabond® HR-XC

Anyag neve: Polystyrene-Divinylbenzene Copolymer, H+ form

CAS száma: -

### SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

100 g Chromabond® HR-XC

Anyag neve: Polystyrene-Divinylbenzene Copolymer, H+ form

CAS száma: -

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem szükséges.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem szükséges.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem szükséges.

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

Nincs adat

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 730664P45

Chromab. sorbent HR-XC, 45 µm, 100 g

Oldal: 5/5

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 17.04.2019

### SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Figyelembe kell venni a laboratóriumi hulladékok gyűjtésére és ártalmatlanítására vonatkozó nemzeti előírásokat (hulladékulcus 16 05 06).

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

### SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1 - 14.4: Nem veszélyes szállítmány a szállítási előírások értelmében

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges.

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges.

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem szükséges

### SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Törvény a veszélyes anyagok elleni védelemről (Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizálva 2013/08.

Rendelet a veszélyes anyagok elleni védelemről (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); új összeállítás 2010. november 26.

TRGS 200, Anyagok, keverékek és készítmények besorolása és címkézése, 2011. október

Keresse meg országspecifikus szabályait.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges

### SZAKASZ 16: Egyéb információk

#### 16.1 H- és P-mondatok teljes szövege

##### 16.1.1 H-mondatok teljes szövege

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

##### 16.1.2 P-mondatok teljes szövege

P280sh Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

#### 16.2 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások.

#### 16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

Csak foglalkozásszerű használatra.

Egyetlen egy termék szakszerű kezelése, vagy egyszeri tesztelés veszélyességi potenciálja alacsony.

#### 16.4 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsátja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenkinek, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

#### 16.5 Adatforrások

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (REACH) - A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 487/2013/EU, 4. alkalmazkodás a CLP rendelet a műszaki és tudományos fejlődéshez

TRGS 900, Határértékek a munkahelyi levegőben „Levegőhatárértékek”, 2006. január, utolsó módosítás 2017/12.

KÜHN, BIRETT Tájékoztatók veszélyes anyagokról

#### A felülvizsgálat oka

2016/03 Adaptációja szabályozás 1221/2015/EU