

Biztonsági adatlap

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

REF: 730689

Chromab. QuEChERS Mix XXIV (1.2 g)

Oldal: 1/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 29.04.2019

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

1.1 Termékazonosító

REF 730689
Kereskedelmi megnevezés Chromab. QuEChERS Mix XXIV (1.2 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.

50 x 1.2 g Chromabond® QuEChERS Mix XXIV

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

1.2 g Chromabond® QuEChERS Mix XXIV



GHS07

Jelzőszó

WARNING (FIGYELEM)

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

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).

1.2 g Chromabond® QuEChERS Mix XXIV

Biztonsági adatlap

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

REF: 730689

Chromab. QuEChERS Mix XXIV (1.2 g)

Oldal: 2/7

Nyomatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 29.04.2019



GHS07

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Általában < 5, vagy > 9 pH-értékeknél mindig maró hatással kell számolni. ---

Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

Lehetséges környezeti veszélyek

Egyéb veszélyek

Végérvényesen nem lehet megállapítani, hogy a belélegzés okozta veszély milyen mértékben vonatkozik az üvegszálakra. Ezért javasoljuk a porok belélegzésének elkerülését. Lehetséges a légutak károsodása a finom por huzamos ideig tartó belélegzése következtében.---

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

1.2 g Chromabond® QuEChERS Mix XXIV

Anyag megnevezése: *kalcium-klorid-dihidrát*

CAS-szám: 10035-04-8

Osztályozás: H319, Eye Irrit. 2

Formula: $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

REACH Reg.-sz.: 01-2119494219-28-xxxx

EK-sz.: 233-140-8

Index-sz. (EK): 017-013-00-2

Koncentráció: 10 - <20 %

GHS szerint: H319, Eye Irrit. 2

Anyag megnevezése: *alumínium-oxid*

CAS-szám: 1344-28-1

Osztályozás: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.

Formula: Al_2O_3

REACH Reg.-sz.: 01-2119529248-35-xxxx

EK-sz.: 215-691-6

Koncentráció: 5 - <20 %

GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Anyag megnevezése: *magnézium-szulfát*

CAS-szám: 7487-88-9

Osztályozás: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.

Formula: MgSO_4

REACH Reg.-sz.: 01-2119486789-11-xxxx

EK-sz.: 231-298-2

Koncentráció: 50 - <80 %

GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Anyag megnevezése: *silica*

CAS-szám: 7631-86-9

Osztályozás: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.

Formula: SiO_2

REACH Reg.-sz.: 01-2119379499-16-0166

EK-sz.: 231-545-4

Koncentráció: 10 - <20 %

GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

3.3 Megjegyzés

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

Biztonsági adatlap

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

REF: 730689

Chromab. QuEChERS Mix XXIV (1.2 g)

Oldal: 3/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 29.04.2019

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.

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 égnék.

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): 12

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1

Biztonsági adatlap

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

REF: 730689	Chromab. QuEChERS Mix XXIV (1.2 g)	Oldal: 4/7
Nyomtatás időpontja: 01.10.2019	Összeállítás dátuma: 29.04.2019	

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

1.2 g Chromabond® QuEChERS Mix XXIV

Anyag megnevezése: *kalcium-klorid-dihidrát* CAS-szám: 10035-04-8

Anyag megnevezése: *alumínium-oxid* CAS-szám: 1344-28-1

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [inh, sys] 15.63 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintu munkavállalók

Foglalkozási expozíciós határérték (DE): 1,25 A / 10 E mg/m³
E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: 4
bor felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Anyag megnevezése: *magnézium-szulfát* CAS-szám: 7487-88-9

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 37.6 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintu munkavállalók

PNEC(édes víz): 0.68 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Anyag megnevezése: *silica* CAS-szám: 7631-86-9

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 4 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintu munkavállalók

PNEC(édes víz): -
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Foglalkozási expozíciós határérték (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³
E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: Y
bor felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

TRGS 901 (DE): No. 96

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Ügyelni kell a munkahely különleges tisztaságára.

8.2.1 Légutak védelme

Az anyag rendszeres használata esetén P3 típusú porvédő álarcot/szűrőt kell viselni. Nincs további ajánlásokat.

8.2.2 Kéz védelme

Igen, védőkesztyű az EN 374 (Mért áttörési idő >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.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

1.2 g Chromabond® QuEChERS Mix XXIV

Halmazállapot: porszerű (szilárd) Szín: színtelen Szag: szagtalan

Biztonsági adatlap

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

REF: 730689

Chromab. QuEChERS Mix XXIV (1.2 g)

Oldal: 5/7

Nyomatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 29.04.2019

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 ismereteseek.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

1.2 g Chromabond® QuEChERS Mix XXIV

Anyag neve:	<i>kalcium-klorid-dihidrát</i>	CAS száma: 10035-04-8
LD50 _{orl rat} :	1000 mg/kg	
LD50 _{drm rat} :	2630 mg/kg	

Anyag neve:	<i>alumínium-oxid</i>	CAS száma: 1344-28-1
LD50 _{orl rat} :	>2000 mg/kg	
LC50 _{inh rat} :	7.1 mg/L	

TRGS 905 (DE): R_F D

Anyag neve:	<i>magnézium-szulfát</i>	CAS száma: 7487-88-9
LD50 _{orl rat} :	>2000 g/cm ³	
LD50 _{drm rat} :	>2000 mg/kg	

Anyag neve:	<i>silica</i>	CAS száma: 7631-86-9
LD50 _{orl rat} :	5000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 140-58 800 mg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	2000-5000 mg/kg	

TRGS 905 (DE): R_F C

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

1.2 g Chromabond® QuEChERS Mix XXIV

Anyag neve:	<i>kalcium-klorid-dihidrát</i>	CAS száma: 10035-04-8
LC50 _{daphnia magna/48h} :	3005 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	10.65 g/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	3130 mg/L	
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):	1	WGK-sz.: 0220
Tárolási osztály (VCI):	12-13	

Biztonsági adatlap

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

REF: 730689	Chromab. QuEChERS Mix XXIV (1.2 g)	Oldal: 6/7
Nyomatás időpontja: 01.10.2019	Összeállítás dátuma: 29.04.2019	

Anyag neve: *aluminium-oxid* CAS száma: 1344-28-1
 LC50_{fish/96h}: >100 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L
 Vízesélyességi osztály WGK szerint (Németország): 0 WGK-sz.: 1346
 Tárolási osztály (VCI): 13

Anyag neve: *magnézium-szulfát* CAS száma: 7487-88-9
 PNEC(édes víz): 0.68 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció
 LC50_{pimephales promelas/96h}: 680_{MgX} mg/L
 LC50_{fish/96h}: [4d] 0.68; [48h] 0.72 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 720_{MgX} mg/L
 EC50_{chlorella vulgaris/5d}: [18d] 2700 mg/L
 Vízesélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1
 Tárolási osztály (VCI): 12-13

Anyag neve: *silica* CAS száma: 7631-86-9
 PNEC(édes víz): -
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció
 LC50_{fish/96h}: [4d] 1033-1289 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 512; [4d] 2600 mg/L
 EC50_{chlorella vulgaris/5d}: [4d] 218 mg/L
 Vízesélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg WGK-sz.: 0849
 Tárolási osztály (VCI): 13

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.

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 szükséges

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.

Biztonsági adatlap

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

REF: 730689

Chromab. QuEChERS Mix XXIV (1.2 g)

Oldal: 7/7

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 29.04.2019

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
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 bocsájtja 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

2017/11 Adaptációja ECHA Registration dossier