

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 730779

Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)

Strana : 1/8

Dátum vydania: 04.04.2023

Dátum spracovania: 18.07.2022

Verzia: 2.2.2.2

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti

#### 1.1 Identifikátor produktu

REF 730779  
 Obchodný názov výrobku Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)

Registračné čísla REACH: zobrazíť ODDIEL 3.1/3.2 alebo  
 Registračné číslo u týchto látok neexistuje, pretože ročnej hmotnosti nevyžaduje registráciu alebo  
 látka alebo jej použitie sú oslobodené od registrácie.  
 50 x 1.3 g Chromabond® QuEChERS Mix M1

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

Výrobok pre analytické účely.

Klasifikácia expozičného scenára podľa REACH, RIP 3.2 kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.

##### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

nie sú uvedené

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Nemecko  
 Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Špecifikácia sa nevyžaduje.

Aktuálne verzie našich kariet bezpečnostných údajov nájdete na internete:

Lieferant / Supplier:  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schulzenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 sicherheit@carlroth.de

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.0 Klasifikácia prípravku podľa nariadenia (ES) 1272/2008

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008

1.3 g Chromabond® QuEChERS Mix M1

Výstražné slovo Nemusíte označovaní ako nebezpečný  
 -

No trieda nebezpečenstiev

Zoznam H-viet: pozri oddiel 16.2

#### 2.2 Prvky označenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008

1.3 g Chromabond® QuEChERS Mix M1

Nemusíte označovaní ako nebezpečný  
 Výstražné slovo: -

##### Prvky označenia kompletného produktu

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

##### Možné škodlivé fyzikálne a chemické účinky

Podľa nášho súčasného vedomia a znalostí prehlasujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné látky a zmesi, ktoré - v súlade s platnými nariadeniami EU 1272/2008/ES, 1907/2006/ES a nemeckého nariadenia o nebezpečných látkach - musia byť klasifikované a označené ako nebezpečný tovar, a to ani v danej koncentrácii ani v jeho celkovom množstve v balení. Jednotlivé balenie má veľmi nepatrný ohrožujúci potenciál.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 730779

Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)

Strana : 2/8

Dátum vydania: 04.04.2023

Dátum spracovania: 18.07.2022

Verzia: 2.2.2.2

**Možné škodlivé dopady na zdravie človeka a možné symptómy**

**Možné škodlivé dopady na životné prostredie**

**Možné účinky narušajúce endokrinný systém**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Iné nebezpečenstvá**

Do akej miery sa ohrozenie vdychovaním vzťahuje na jemný prach (< 12 µm), sa nedá definitívne posúdiť. Preto odporúčame nevdychovať prachy. Je možné, že prach pri dlhodobom vdychovaní spôsobuje poškodenie dýchacích ciest.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky ali 3.2 Zmesi

#### 1.3 g Chromabond® QuEChERS Mix M1

Názov látky: *Síran horečnatý*  
CAS č.: 7487-88-9

Hodnotenie látky: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.  
Sumárny vzorec: MgSO<sub>4</sub>  
Reg. č. REACH: 01-2119486789-11-xxxx  
Číslo ES: 231-298-2  
Koncentrácia: 50 - <80 %  
podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Názov látky: *silica*  
CAS č.: 7631-86-9

Hodnotenie látky: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.  
Sumárny vzorec: SiO<sub>2</sub>  
Pseudonym: Silicagel, Siliziumdioxid  
Reg. č. REACH: 01-2119379499-16-0166  
Číslo ES: 231-545-4  
Koncentrácia: 40 - <50 %  
podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

### 3.3 Poznámka

Ak nie sú uvedené, pridávajú sa zmesi s vodou [CAS 7732-18-5] na 100%.

Texty H a P viet: pozri oddiel 16.2.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Poistenca okamžite vyveďte z nebezpečnej zóny na čerstvý vzduch.

#### 4.1.1 Po styku s pokožkou

Odstráňte prach pomocou vlhkého tkaniva.

#### 4.1.2 Po zasiahnutí očí

Nie sú potrebné. Prach odstráňte z oka slzami

#### 4.1.3 Po inhalácii

Po vdychnutí prachu sa postarajte o prívod čerstvého vzduchu.

#### 4.1.4 Po požití

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 730779

Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)

Strana : 3/8

Dátum vydania: 04.04.2023

Dátum spracovania: 18.07.2022

Verzia: 2.2.2.2

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne iné odporúčania. ---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky

Na viditeľnom mieste v pracovnej oblasti musia byť k dispozícii hasiace prístroje zodpovedajúce klasifikácii požiaru a prípadne aj protipožiarne prikrývka. Môžu sa použiť všetky hasiace prístroje ako PENA, VODNÝ SPREJ, SUCHÝ PRAŠOK, OXID UHLIČITÝ. Na viditeľnom mieste v pracovnej oblasti musia byť k dispozícii hasiace prístroje zodpovedajúce klasifikácii požiaru a prípadne aj protipožiarne prikrývka. Môžu sa použiť všetky hasiace prístroje ako PENA, VODNÝ SPREJ, SUCHÝ PRAŠOK, OXID UHLIČITÝ.

#### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadne pre daný výrobok. Balenie výrobku horí ako papier alebo plast.

### 5.4 Ďalšie upozornenia

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedziť tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Nie sú potrebné

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie je potreba

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zbytky prachu by mali byť odstránené vysavačom. Ak vysavač nie je k dispozícii, prach navlhčíte a odstránite mechanicky (použite ochranu dýchacích orgánov). Pracovisko očistíte vodou. Prachu vodu vypustíte do odtoku.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť tvorbe prachu.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečné skladovanie je zaručené v originálnom balení. Trieda skladovania (nemecký chemický priemysel): pozri kapitolu 12.1

Trieda skladovania (VCI):

12

Trieda ohrozenia vôd (DE):

1

#### 7.2.1 Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže

Pri skladovaní a úschove udržiavajte originálne balenie tesne zatvorené a tak umiestnené.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok pre analytické účely.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

1.3 g Chromabond® QuEChERS Mix M1

Názov látky: *Síran horečnatý*

CAS č.: 7487-88-9

Odvođená úroveň nulového efektu (DNEL): [inh] 37.6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = odvođená úroveň nulového efektu (koncentrácia alebo dávka, pod ktorou sa neočakáva žiadny účinok na človeka)

PNEC (sladká voda): 0.68 mg/L



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 730779	Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)	Strana : 4/8
Dátum vydania: 04.04.2023	Dátum spracovania: 18.07.2022	Verzia: 2.2.2.2

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neočakáva žiadny dopad na životné prostredie

Názov látky: *silica* CAS č.: 7631-86-9  
 Odvodená úroveň nulového efektu (DNEL): [inh] 4 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = odvodená úroveň nulového efektu (koncentrácia alebo dávka, pod ktorou sa neočakáva žiadny účinok na človeka)  
 PNEC (sladká voda): -  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neočakáva žiadny dopad na životné prostredie  
 TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
 E/e vdychovateľný  
 Faktor krátkodobej expozície: Y  
 resorp.pokožkou (H), senzib.dýchacích ciest (Sa),senzib.pokožky (Sh), pošk.plod (Z) nie je bezpečne vylúčené resp. (Y) je bezpečne vylúčené  
 TRGS 901 (DE): No. 96  
 uvedené v TRGS: 900 (Staub), 901, 905

### 8.2 Kontroly expozície

Nie sú potrebné.

#### 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov

Nie sú potrebné. Pri pravidelnom zaobchádzaní používajte masku proti prachu/ochranný filter triedy P3.

#### 8.2.2 Ochrana pokožky / Ochrana rúk

Nie sú potrebné. Krátkodobe môžu byť použité ochranné latexové rukavice s označením EN 374-3 trieda 1.

#### 8.2.3 Ochrana očí / Ochrana tváre

Nie sú potrebné.

#### 8.2.4 Ochrana tela

Nie sú potrebné.

#### 8.2.5 Opatrenia ochrany a hygieny

Informácie nie sú potrebné.

#### 8.2.6 Tepelné nebezpečenstvo

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informácie nie sú potrebné.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### 1.3 g Chromabond® QuEChERS Mix M1

a) Stav agregácie:	pevný
b) Farba:	biely
c) Zápach:	bez zápachu
d) Bod tavenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
e) Bod varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
f) Horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
g) Limity výbušnosti (spodné/horné):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
h) Bod vzplanutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
i) Teplota vzplanutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
j) Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
k) hodnota pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
l) Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
m) Rozpustnosť vo vode:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
n) Koeficient disperzie (α/v):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
o) Tlak pary (20°C):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
p) Hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
q) Hustota pary (vzduchu =1):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
r) Veľkosť zrna:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 9.2 Vlastnosti skupiny látok

vlastnosti relevantné pre skupiny látok

---



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 730779

Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)

Strana : 5/8

Dátum vydania: 04.04.2023

Dátum spracovania: 18.07.2022

Verzia: 2.2.2.2

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Neznáme.

#### 10.2 Chemická stabilita

žiadna známa nestabilita.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neznáme.

#### 10.5 Nezlučiteľné materiály

Neznáme.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálnom balení sú všetky komponenty /reagencie zabalené bezpečne oddelene jedna od druhej. Pri zachovaní uvedenej doby trvanlivosti nie sú známe žiadne nebezpečné rozklady.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky. Kvantitatívne údaje pre tento výrobok nie sú k dispozícii.

##### 1.3 g Chromabond® QuEChERS Mix M1

Názov látky: *Síran horečnatý*

CAS č.: 7487-88-9

Názov látky: *silica*

CAS č.: 7631-86-9

LD50 orl rat : 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : 2,19-5,01 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): R F C

#### 11.2 Iná nebezpečnosť

##### Možné účinky narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

##### Iné informácie

K dispozícii žiadne údaje.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

##### 1.3 g Chromabond® QuEChERS Mix M1

Názov látky: *Síran horečnatý*

CAS č.: 7487-88-9

PNEC (sladká voda) : 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neočakáva žiadny dopad na životné prostredie

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

Trieda ohrozenia vôd (DE): 1

Trieda skladovania (VCI): 12-13

Názov látky: *silica*

CAS č.: 7631-86-9

PNEC (sladká voda) : -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neočakáva žiadny dopad na životné prostredie

LC50 fish/96h : [4d] 1033-1289 mg/L

EC50 daphnia/48h : 512; [4d] 2600 mg/L

EC50 chlorella vulgaris/5d : [4d] 218 mg/L

Trieda ohrozenia vôd (DE): nwg WGK No.: 0849

Trieda skladovania (VCI): 13



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACh 1907/2006/ES

REF: 730779

Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)

Strana : 6/8

Dátum vydania: 04.04.2023

Dátum spracovania: 18.07.2022

Verzia: 2.2.2.2

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú potrebné.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú potrebné.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú potrebné.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovniach 0,1 % alebo vyšších

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.7 Other adverse effects

K dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nie je potrebné.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

VŠEOBECNE: Pevné látky likvidujte spolu s domácim odpadom, prázdne kvapaliny zriedenej do kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. -14.4. Nie sú potrebné

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je potreba.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie sú potrebné

### 14.7 Preprava voľne loženého tovaru po mori v súlade s nástrojmi IMO

Nevzťahuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon o ochrane nebezpečných látok (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, stav: október 2020

Nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, stav: marec 2017

V prípade potreby dodržiavajte iné predpisy špecifické pre danú krajinu.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

v príprave

### 16.2 Text viet H a P

16.2.1 Text viet H

16.2.2 Text viet P

### 16.3 Odporúčané obmedzenia používania



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 730779

Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)

Strana : 7/8

Dátum vydania: 04.04.2023

Dátum spracovania: 18.07.2022

Verzia: 2.2.2.2

Žiadne

### 16.4 Zdroje dát

KÜHN, BIRETT, Letáky o nebezpečných materiáloch, 2021  
 Smernica 97/69/EG, minerálne vlákna Smernica 1999/92/EG Minimálne požiadavky na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov ohrozených potenciálne výbušným prostredím  
 TRGS 521, nemecké technické predpisy pre sanáciu, opravy a demolácie starou minerálnou vlnou, február 2008, TRGS 521 "Minerálne vlákna" v novej verzii SUVA .CH, limitné hodnoty v ovzduší pri práci 2009, revidované 01/2009  
 Nariadenie 790/2009/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/EÚ technickému a vedeckému pokroku (1. ATP)  
 Nariadenie 453/2010/EÚ, úprava nariadenia REACH 1907/2006/ES  
 TRGS 559, nemecké technické pravidlá pre minerálny prach z júla 2011 Nariadenie 487/2013/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (4. ATP)  
 Nariadenie 1221/2015/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (7. ATP)  
 Nariadenie 776/2017/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (10. ATP)

Nariadenie 669/2018/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (11. ATP)  
 Nariadenie 1480/2018/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (13. ATP)  
 Nariadenie 521/2019/EÚ, prispôsobenie nariadenia 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (12. ATP)  
 TRGS 900, nemecké technologické pravidlá o limitných hodnotách v ovzduší pri práci, od 03/2019  
 Nariadenie 217/2020/EÚ, prispôsobenie časti 3 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (14. ATP)  
 Nariadenie 878/2020/EÚ, úprava prílohy II k nariadeniu REACH 1907/2006/ES  
 Nariadenie 1182/2020/EÚ, prispôsobenie časti 3 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (15. ATP)  
 Nariadenie 643/2021/EÚ, prispôsobenie časti 1 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (16. ATP)  
 Nariadenie 849/2021/EÚ, prispôsobenie časti 3 prílohy VI k nariadeniu 1272/2008/ES technickému a vedeckému pokroku (17. ATP)

#### revízie/aktualizácie

Dôvod revízie: 2014-02 V prípade potreby opravená štruktúra sekcií podľa nariadenia 453/2010/EÚ  
 úprava 2014-04 podľa nariadenia 487/2013/EÚ  
 úprava 2016-03 podľa nariadenia 1221/2015/EÚ

2017-11 úprava podľa registračnej dokumentácie agentúry ECHA  
 úprava 2022-11 podľa nariadenia 878/2020/EÚ

### 16.5 Ďalšie informácie

Firma MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje uvedené informácie v dobrej viere a podľa stavu vlastných vedomostí v dobe revízie. Tu sú popísané výlučne náležitosti bezpečnosti nutné pre bezpečné a preventívne zaobchádzanie s výrobkom určené pre dostatočne vyškolený personál. Každý príjemca informácií je povinný v každom jednotlivom prípade nezávisle sa ubezpečiť o tom, že jeho vzdelanie a odborná spôsobilosť sú vhodné pre správne a zodpovedné zaobchádzanie s výrobkom. Poskytnutými informáciami sa nezaručujú žiadne vlastnosti výrobku v zmysle nárokov zo zodpovednosti a neposkytujú sa ani žiadne záruky. Poskytnutými informáciami sa nevytvára ani zmluvný ani mimozmluvný právny pomer. Spoločnosť MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neručí za škody, ktoré vznikli z používania vyššie uvedených informácií alebo zo spoliehania sa na ne. Ďalšie informácie nájdete v našich všeobecných obchodných podmienkach.

### 16.6 Legenda / Skratky

acc: according  
 ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 Act: acute  
 BAT: biological workplace tolerance value  
 CAO: Cargo Aircraft Only  
 Carc: carcinogen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation  
 CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic  
 Corr: corrosive  
 COD: chemical oxygen demand  
 CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)  
 Dam: damage  
 DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)  
 derm: dermal  
 dog: dog  
 EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms  
 EC: European Community  
 EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory  
 EmS: Guide to accident management measures on ships  
 EU: European Union  
 fish: fish (not specified)  
 GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
 gpg: guinea pig



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES

REF: 730779	Chromab. QuEChERS Mix M1 (1.3 g)	Strana : 8/8
Dátum vydania: 04.04.2023	Dátum spracovania: 18.07.2022	Verzia: 2.2.2.2

ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

### 16.7 Pokyny pre školenie

Pravidelné bezpečnostné školenia. Viaceré bezpečnostné školenia personálu o nebezpečenstve a ochrane pri používaní nebezpečných látok v pracovnej oblasti. Dodatočné školenie a predstavenie personálu na používanie týchto produktov.

