

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975

Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)

Stran: 1/9

Datum tiska: 13.01.2023

Datum izdelave: 18.07.2022

Različica: 2.2.2.2

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

REF 730975  
Trgovsko ime Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)

Registrske številke REACH: glej oddelek 3.1/3.2 ali  
Registracijska številka za te snovi ne obstaja, saj letno tonažo ni potrebna registracija ali  
snov ali njena u poraba izvzeti iz postopka registracije.  
50 x 1.095 g Chromabond® QuEChERS Mix V

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Pomembne identificirane uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

Scenarij izpostavljenosti Razvrstitev v skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.

Scenarij izpostavljenosti je vključena v poglavjih 1-16.

#### Odsvetovane

Ni opisana.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec:**  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Nemčija  
Tel. +49 2421 969 0

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Specifikacija ni potrebna.

Trenutne različice naših varnostnih listov lahko najdete na internetu:

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

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

## ODDELEK 2: Možne nevarnosti

### 2.0 Razvrstitev za cel izdelek v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008

##### 1.095 g Chromabond® QuEChERS Mix V

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Opozorilna beseda -

Ni nevarnosti

Seznam stavkov H: glej razdelek 16.2

#### 2.2 Elementi etikete v skladu z uredbo (ES) 1272/2008

##### 1.095 g Chromabond® QuEChERS Mix V

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Opozorilna beseda: -

#### Označite elemente celotnega izdelka

#### 2.3 Druge nevarnosti

##### Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Po našem sedanjem znanju in izkušnjah izjavljamo, da ta izdelek ne vsebuje niti v zadevni koncentraciji, niti v skupni količini na pakiranje nobene nevarne snovi in zmesi, ki je po veljavni EU-uredbi 1272/2008/ES, 1907/2006/ES in nemški uredbi o nevarnih snoveh (Gefahrstoffverordnung) uvrščena v skupino nevarnih snovi in se mora označevati.

Eno samo pakiranje predstavlja zelo majhno potencialno nevarnost .



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

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975	Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)	Stran: 2/9
Datum tiska: 13.01.2023	Datum izdelave: 18.07.2022	Različica: 2.2.2.2

### Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

### Možni škodljivi učinki na okolje

### Možni učinki endokrinih motenj

ni na voljo

### Druge nevarnosti

Zaključno ni mogoče oceniti, kako škodljivo je vdihavanje finega prahu (< 12 µm). Zato priporočamo, da se prahu naj ne bi vdihavalo. Možno je, da je vdihavanje prahu prek daljšega časovnega obdobja škodljivo za dihalne poti.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

#### 1.095 g Chromabond® QuEChERS Mix V

Ime snovi:	<i>magnesium sulfate</i>
CAS št.:	7487-88-9
Ocena snovi:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
Empirična formula:	MgSO <sub>4</sub>
Reg.-št. REACH:	01-2119486789-11-xxxx
ES-št.:	231-298-2
Koncentracija:	80 - <97 %
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Ime snovi:	<i>activated charcoal</i>
CAS št.:	7440-44-0
Ocena snovi:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
Empirična formula:	C <sub>n</sub>
Reg.-št. REACH:	01-2119966900-32-xxxx
ES-št.:	231-153-3
Koncentracija:	1 - <10 %
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Ime snovi:	<i>silica</i>
CAS št.:	7631-86-9
Ocena snovi:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
Empirična formula:	SiO <sub>2</sub>
Pseudonim (de):	Silicagel, Siliziumdioxid
Reg.-št. REACH:	01-2119379499-16-0166
ES-št.:	231-545-4
Koncentracija:	10 - <20 %
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 3.3 Opomba

Če niso na seznamu, so zmesi dodane z vodo [CAS 7732-18-5] do 100%. Besedilo H- in P-stavkov: glej oddelek 16.2.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Zavarovano osebo nemudoma prepeljite iz nevarnega območja na svež zrak.

- 4.1.1 **Po stiku s kožo**  
Prah obrisati z vlažno krpo.
- 4.1.2 **Po stiku z očmi**  
Ni potrebno. Prah s solzami potisniti iz oči.
- 4.1.3 **Po vdihavanju**  
Po vdihavanju prahu oskbeti s svežim zrakom.
- 4.1.4 **Po zaužitju**

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975

Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)

Stran: 3/9

Datum tiska: 13.01.2023

Datum izdelave: 18.07.2022

Različica: 2.2.2.2

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni drugih priporočil. ---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni aparati, ki ustrezajo požarni klasifikaciji, in po potrebi protipožarna odeja morajo biti na voljo na vidnem mestu v delovnem prostoru. Uporabljajo se lahko vsi gasilni aparati, kot so PENA, VODNI RAZPRŠILK, SUH PRAH, OGLJIKOV DIOKSID. Gasilni aparati, ki ustrezajo požarni klasifikaciji, in po potrebi protipožarna odeja morajo biti na voljo na vidnem mestu v delovnem prostoru. Uporabljajo se lahko vsi gasilni aparati, kot so PENA, VODNI RAZPRŠILK, SUH PRAH, OGLJIKOV DIOKSID.

##### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje

ni na voljo

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Noben.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Za ta izdelek ni na voljo. Embalaža gori kot papir ali umetna snov.

#### 5.4 Dodatne informacije

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti sproščanje prahu. Ne vdihavati prahu. Ni potrebno.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preostali prah odsesati. Če ni na voljo sesalca, prah dobro navlažiti in ga mehansko zbrati (uporabiti zaščito dihal). Čisto delovno območje z vodo. Izpirajte rabljene vode v kanalizacijo.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti sproščanje prahu.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdrumljivostjo

Varno shranjevanje je zagotovljeno v originalni embalaži. Razred skladiščenja (nemška kemična industrija): glejte poglavje 12.1

Razred skladiščenja (VCI): 11

Razred ogrožanja vode (DE): 1

##### 7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.



# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975

Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)

Stran: 4/9

Datum tiska: 13.01.2023

Datum izdelave: 18.07.2022

Različica: 2.2.2.2

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### 1.095 g Chromabond® QuEChERS Mix V

Ime snovi *magnesium sulfate*

CAS-št.: 7487-88-9

Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] 37.6 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC (sladka voda): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

Ime snovi *activated charcoal*

CAS-št.: 7440-44-0

Ime snovi *silica*

CAS-št.: 7631-86-9

Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC (sladka voda): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: Y

skin resorptive (H), respiratory sensitizable (Sa), skin sensitizable (Sh), teratogenic (Z) not securely excluded / (Y) certainly excluded

TRGS 901 (DE): No. 96

SUVA(CH) MAK vrednost: 4 e mg/m<sup>3</sup>

TRGS 905 (DE): R F C

listed in TRGS (DE): 900 (Staub), 901, 905

NIOSH:

Occupational Carcinogen List yes; [TWA] 6 mg/m<sup>3</sup>

OSHA:

[TWA] 20 mppcf / 80 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

nepotrebna.

##### 8.2.1 Zaščita dihal

Ni potrebno. Pri rednem rokovanju uporabiti masko/zaščitni filter proti prahu razreda P3.

##### 8.2.2 Zaščita kože / Zaščita rok

Ni potrebna, vendar priporočljiva pri pogostejši uporabi Da rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

##### 8.2.3 Zaščita za oči / Zaščita za obraz

Ni potrebna .

##### 8.2.4 Zaščita telesa

Ni potrebna..

##### 8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi

Podatek ni obvezen.

##### 8.2.6 Toplotne nevarnosti

ni na voljo

#### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informacije niso potrebne.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### 1.095 g Chromabond® QuEChERS Mix V

a) Agregatno stanje:

praškasta (trdna)

b) Barva:

sivkasta

c) Vonj:

brez vonja

d) Tališče:

ni na voljo

e) Vrelišče:

ni na voljo

f) Vnetljivost:

ni na voljo

g) Meje eksplozivnosti (spodnja / zgornja):

ni na voljo

h) Plamenišče:

ni na voljo

i) Temperatura samovžiga:

ni na voljo

j) Temperatura razgradnje:

ni na voljo

k) pH vrednost:

ni na voljo



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner 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

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975

Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)

Stran: 5/9

Datum tiska: 13.01.2023

Datum izdelave: 18.07.2022

Različica: 2.2.2.2

l) Kinematična viskoznost:	ni na voljo
m) Topnost v vodi:	ni na voljo
n) Porazdelitveni koeficient ( $\alpha/V$ ):	ni na voljo
o) Parni tlak (20°C):	ni na voljo
p) Rel. gostota:	ni na voljo
q) Parna gostota ( $z_{rak}=1$ ):	ni na voljo
r) Velikost zrn:	ni na voljo

## 9.2 Nadaljne informacije

lastnosti, pomembne za skupine snovi

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ne poznano.

### 10.2 Kemijska stabilnost

ni znane nestabilnosti.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nobenih.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znano.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V originalni embalaži so deli /vsi reagenti so varnostni in ločeni shranjeni. Dodatno niso znani nobeni nevarni razkroji znotraj podane dobe uporabe.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti po uredbi (ES) 1272/2008

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi. Kvantitativni podatki o toksičnosti tega izdelka niso na voljo.

#### 1.095 g Chromabond® QuEChERS Mix V

Ime snovi: *magnesium sulfate* CAS-št.: 7487-88-9

Ime snovi: *activated charcoal* CAS-št.: 7440-44-0

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

LD50 orl mus : > 5000 mg/kg

Ime snovi: *silica* CAS-št.: 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 Druge nevarnosti

#### Možni učinki endokrinih motenj

ni na voljo

#### Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.



## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975

Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)

Stran: 6/9

Datum tiska: 13.01.2023

Datum izdelave: 18.07.2022

Različica: 2.2.2.2

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

#### 1.095 g Chromabond® QuEChERS Mix V

Ime snovil: *magnesium sulfate* CAS-št.: 7487-88-9

PNEC (sladka voda): 0.68 mg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

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  
Razred ogrožanja vode (DE): 1  
Razred skladiščenja (VCI): 12-13

Ime snovil: *activated charcoal* CAS-št.: 7440-44-0

Razred ogrožanja vode (DE): nwg  
Razred skladiščenja (VCI): 11

Ime snovil: *silica* CAS-št.: 7631-86-9

PNEC (sladka voda): -  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

LC50 fish/96h: [4d] 1033-1289 mg/L  
EC50 daphnia/48h: 512; [4d] 2600 mg/L  
EC50 chlorella vulgaris/5d: [4d] 218 mg/L  
Razred ogrožanja vode (DE): nwg Znač. št.: 0849  
Razred skladiščenja (VCI): 13

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni potrebno.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni potrebno.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni potrebno.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki veljajo za bodisi obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več

### 12.6 Lastnosti endokrinih motenj

ni na voljo

### 12.7 Other adverse effects

Ni razpoložljivih podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Ni potrebno.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

SPLOŠNO: Trdne snovi odstraniti s hišnimi odpadki, Tekočine posredovati razredčene v v čiščenje odpadne vode.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. -14.4. Ni potrebno

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne ustreza



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner 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)

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975

Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)

Stran: 7/9

Datum tiska: 13.01.2023

Datum izdelave: 18.07.2022

Različica: 2.2.2.2

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakon o zaščiti pred nevarnimi snovmi (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), avgust 2013, stanje: oktober 2020  
 Uredba o varstvu pred nevarnimi snovmi (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, stanje: marec 2017  
 Po potrebi upoštevajte druge državne predpise.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1 Spremembe glede na zadnjo različico

v pripravi

#### 16.2 Besedilo H- in P-stavkov

##### 16.2.1 Besedilo H-stavkov

##### 16.2.2 Besedilo P-stavkov

#### 16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

Brez

#### 16.4 Viri podatkov

KÜHN, BIRETT, Zloženko o nevarnih snoveh, 2021

Direktiva 97/69/EG, mineralna vlakna Direktiva 1999/92/EG Minimalne zahteve za izboljšanje varnosti in varovanja zdravja delavcev, ki so izpostavljeni tveganju zaradi potencialno eksplozivnih ozračij

TRGS 521, nemški inženirski predpisi za sanacijo, popravila in rušenje s staro mineralno volno, Februar 2008, TRGS 521 "Mineralna vlakna" v novi različici SUVA .CH, mejne vrednosti v zraku pri delu 2009, revidirano 01/2009

Uredba 790/2009/EU, prilagoditev Uredbe 1272/2008/EU tehničnemu in znanstvenemu napredku (1. ATP)

Uredba 453/2010/EU, prilagoditev uredbe REACH 1907/2006/EG

TRGS 559, nemška tehnična pravila za mineralni prah iz julija 2011 Uredba 487/ 2013/EU, prilagoditev uredbe 1272/2008/EG tehničnemu in znanstvenemu napredku (4. ATP)

Uredba 1221/2015/EU, prilagoditev uredbe 1272/2008/EG tehničnemu in znanstvenemu napredku (7. ATP)

Uredba 776/2017/EU, prilagoditev uredbe 1272/2008/EG tehničnemu in znanstvenemu napredku (10. ATP)

Uredba 669/2018/EU, prilagoditev Uredbe 1272/2008/ES tehničnemu in znanstvenemu napredku Besedilo (11. ATP)

Uredba 1480/2018/EU, prilagoditev uredbe 1272/2008/EG tehničnemu in znanstvenemu napredku (13. ATP)

Uredba 521/2019/EU, prilagoditev uredbe 1272/2008/EG tehničnemu in znanstvenemu napredku (12. ATP)

TRGS 900, Nemški tehnični predpisi o mejnih vrednostih v zraku pri delu, od 03/2019

Uredba 217/2020/EU, prilagoditev 3. dela Priloge VI Uredbe 1272/2008/ES tehničnemu in znanstvenemu napredku (14. ATP)

Uredba 878/2020/EU, prilagoditev Priloge II Uredbe REACH 1907/2006/EG

Uredba 1182/2020/EU, prilagoditev 3. dela Priloge VI Uredbe 1272/2008/ES tehničnemu in znanstvenemu napredku (15. ATP)

Uredba 643/2021/EU, prilagoditev Priloge VI, del 1, Uredbe 1272/2008/ES tehničnemu in znanstvenemu napredku (16. ATP)

Uredba 849/2021/EU, prilagoditev 3. dela Priloge VI Uredbe 1272/2008/ES tehničnemu in znanstvenemu napredku (17. ATP)

#### revizije/posodobitve

Razlog za revizijo: 2014-02 Popravljen struktura razdelkov po Uredbi 453/2010/EU, če je potrebno

2014-04 prilagoditev po Uredbi 487/2013/EU

2016-03 prilagoditev po Uredbi 1221/2015/EU

Prilagoditev 2017-11 v skladu z registracijsko dokumentacijo agencije ECHA

Prilagoditev 2022-11 v skladu z Uredbo 878/2020/EU

#### 16.5 Dodatne informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG izdaja te informacije v dobri veri in po lastnih spoznanjih v trenutku revizije. Opisane so samo varnostne potrebe ob preprečevanju nevarnosti za uporabo izdelka s strani dovolj in ustrezno izobraženega osebja. Vsak prejemnik informacij mora zase neodvisno zagotoviti, da je za pravilno in odgovorno uporabo s temi izdelki v posameznih primerih pravilno in primerno izobražen. Te informacije ne zagotavljajo nobene lastnosti izdelka v smislu predpisov o jamčenju in nobene garancije. S tem prav tako ni utemeljeno nobeno pogodbeno ali izvenpogodbeno pravno razmerje. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne odgovarja za nobeno škodo, ki nastane kot posledica uporabe zgornjih informacij ali zaupanja vanje. Za dodatne informacije navajamo naše prodajne in dobavne pogoje.

#### 16.6 Legenda / okrajšave



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner 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)

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975	Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)	Stran: 8/9
Datum tiska: 13.01.2023	Datum izdelave: 18.07.2022	Različica: 2.2.2.2

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
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



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



## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 730975

Chromab. QuEChERS Mix V (1.095 g)

Stran: 9/9

Datum tiska: 13.01.2023

Datum izdelave: 18.07.2022

Različica: 2.2.2.2

TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)  
TWA: time weighted average  
TRGS: technical regulations (DE)  
vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

#### 16.7 Navodila za izobraževanje

Redno varnostno usposabljanje. Večkratna varnostno usposabljanje štabi o nevarnosti in zaščito s pomočjo nevarnosti v delovnem območju. Dodatno usposabljanje in uvajanje štabi za uporabo teh izdelkov.



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)