

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2

Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Lehekülg: 1/9

Trükkimise kuupäev: 13.01.2023

Väljastamise kuupäev: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

JAGU 1: Aine/seguga ja ettevõtte identifitseerimine

1.1 Tootetähis

REF 730996.2
 Tootenimi Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL
 REACH registreerimisnumbrid: vt JAOTIS 3.1/3.2 või
 Aine(te) registreerimisnumbrit ei eksisteeri, kuna aastane kogus ei nõua registreerimist või
 aine või selle kasutusala on registreerimisest välja jäetud.
 50 x 0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala
 analüütiliseks kasutamiseks.

Kokkupuutesenaarium Klassifikatsioon vastavalt REACH-le, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Kokkupuutesenaarium on integreeritud jaotistesse 1–16.

Kasutusala, mida ei soovitata:
 pole kirjeldatud

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja:
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Saksamaa
 Tel.: +49 2421 969 0

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Täpsustus pole vajalik.

Meie ohutuskaartide praegused versioonid leiate Internetist:

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

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

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.0 Terviktoote klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

2.1 Aine või segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Signaalsõna do not need labelling as hazardous
 -

Puudub ohuklass

H-lausetel loetelu: vt punkt 16.2

2.2 Märjuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL
 do not need labelling as hazardous
 Signaalsõna: -

Terviktoote märjuselemendid

2.3 Muud ohud

Füüsikalise-keemilistest omadustest tulenevad võimalikud ohud

Vastavalt meie praegustele teadmistele ja kogemustele kinnitame, et see toode ei sisalda ohtlikke aineid ega segusid, mis – kooskõlas kehtivate EL määrustega 1272/2008/EG, 1907/2006/EG ja Saksamaa määrusega Ohtlikud ained – ohtlike kaupadena tuleb klassifitseerida ja märgistada, ei praeguses kontsentratsioonis ega nende üldkoguses pakendi kohta. Üksikpakendil on tunduvalt vähem ohtlikku potentsiaali. GHS määruse 1272/2008/EÜ I lisa peatükk 3.2.3.1.2).



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2

Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Lehekülg: 2/9

Trükkimise kuupäev: 13.01.2023

Väljastamise kuupäev: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

Teave konkreetsete ohtude kohta inimestele ja võimalike sümptomite kohta

Teave konkreetsete keskkonnanriskide kohta

Võimalikud sisesekreetsioonisüsteemi häired

no data available

Muud ohud

Peene tolmu (< 12 µm) sissehingamise ohu ulatust ei saa lõplikult hinnata. Seetõttu soovitame mitte tolmu sisse hingata. Tolm võib pika aja jooksul põhjustada hingamisteede kahjustusi.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained / 3.2 Segud

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Aine nimetus: *activated charcoal*
CAS nr.: 7440-44-0

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: C_n
REACH Reg. No.: 01-2119966900-32-xxxx
EC No.: 231-153-3
Keskendumine: 10 - <30 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Aine nimetus: *magnesium sulfate*
CAS nr.: 7487-88-9

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: MgSO₄
REACH Reg. No.: 01-2119486789-11-xxxx
EC No.: 231-298-2
Keskendumine: 50 - <80 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Aine nimetus: *silica*
CAS nr.: 7631-86-9

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: SiO₂
Pseudonym (de): Silicagel, Siliziumdioxid
REACH Reg. No.: 01-2119379499-16-0166
EC No.: 231-545-4
Keskendumine: 20 - <30 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

3.3 Märkused

Kui neid pole loetletud, lisatakse segud veega [CAS 7732-18-5] kuni 100%. □H₃₁ P-fraaside loend: vt jaotist 16.2.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Viige kindlustatud isik ohutsoonist viivitamatult värse õhu kätte.

4.1.1 After SKIN Contact

Eemaldage tolmu niiske lapiga.

4.1.2 Pärast SILMA kontakti

Hõõruge tolmu silmadest pisaratega



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2

Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Lehekülg: 3/9

Trükkimise kuupäev: 13.01.2023

Väljastamise kuupäev: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

- 4.1.3 After INHALATION of vapours**
Pärast tolmu sissehingamist tuleb sisse hingata värsket õhku. ---
- 4.1.4 Pärast suukaudset manustamist**
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
- 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendavaid soovitusi pole.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- 5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**
Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID. Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID.
- 5.1.2 Unsuitable extinguishing media**
no data available
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Puudub.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
Ei, loetletud tootele. Tootepakend põleb nagu paber või plast.
- 5.4 Lisainformatsioon**

JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Vältige tolmu teket. Tolmu ainet mitte sisse hingata. .
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
pole vajalik
- 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**
Eemaldage järelejäänud tolm tolmuimejaga. Kui tolmuimejat pole, tehke tolm hästi märjaks ja eemaldage mehaaniline (sissehingamise kaitse). Puhastage tööala veega. Loputage kasutatud vesi kanalisatsiooni.
- 6.4 Viited muudele jagudele**

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Vältige tolmu tekitamist.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
Ohutu ladustamine on garanteeritud originaalpakendis. Säilitusklass (Saksamaa keemiatööstus): vt peatükk 12.1
Storage class (VCI): 11
Water hazard class (DE): 1
- 7.2.1 Nõuded laoruumidele ja konteineritele**
Hoidke toote originaalpakendid käitlemise ja ladustamise ajal tihedalt suletuna.
- 7.3 Erikasutus**



Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2

Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Lehekülg: 4/9

Trükkimise kuupäev: 13.01.2023

Väljastamise kuupäev: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

Analüütiliseks kasutamiseks mõeldud toode.

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Keemiline: *activated charcoal*

CAS nr: 7440-44-0

Keemiline: *magnesium sulfate*

CAS nr: 7487-88-9

DNEL: [inh] 37.6 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Tuletatud mõjuvaba tase)

PNEC (fresh water): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon)

Keemiline: *silica*

CAS nr: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Tuletatud mõjuvaba tase)

PNEC (fresh water): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon)

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

E/e sissehingatav

Short-term exposure factor: Y

nahka resorptiivne (H), hingamisteede sensibiliseeriv (Sa), naha tundlikkust tekitav (Sh), teratogeenne (Z) ei ole turvaliselt välistatud / (Y) kindlasti välistatud

SUVA(CH) MAK value: 4 e mg/m³NIOSH: Occupational Carcinogen List yes; [TWA] 6 mg/m³

[TWA] Ajaga kaalutud keskmine võrdlusperioodiks 8 tundi, [STEL] Lühiajaline kokkupuute piirmäär, mis on seotud 15-minutilise perioodiga

OSHA: [TWA] 20 mppcf / 80 mg/m³

8.2 Kokkupuute ohjamine

Pole vajalik.

8.2.1 Hingamiskaitse

Pole vajalik. Kasutage regulaarselt kuivade pulbritega töötamiseks tolmu maski või tolmu kaitsefiltrit, klass P3.

8.2.2 Naha kaitse / Käte kaitse

Pole vajalik, soovitatav sageli kasutada.

8.2.3 Silmade kaitse / näokaitse

Pole vajalik.

8.2.4 Keha kaitse

Pole vajalik.

8.2.5 Hügieenimeetmed

Teave pole vajalik.

8.2.6 Termilised ohud

no data available

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Teave pole vajalik.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

a) Koondamiseseisund:

pulber (tahke)

b) Värv:

kergelt hallikas

c) Lõhn:

lõhnatu

d) Melting point:

no data available

e) Keemispunkt:

no data available

f) Tuleohtlikkus:

no data available



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2

Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Lehekülg: 5/9

Trükkimise kuupäev: 13.01.2023

Väljastamise kuupäev: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	no data available
i) Viilkuv temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	no data available
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	no data available
n) Dispersioonikoeffitsient (o/v) :	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	no data available
q) Suhteline aurutihedus (δ _{hk=1}) :	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

9.2 Muu teave

ainerühmadega seotud omadused

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Puudub

10.2 Keemiline stabiilsus

ei ole teadaolevat ebastabiilsust.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Originaalpakendis on kõik osad /kõik reaktiivid ohutult ja eraldatud hoiustatud. Soovitatud tingimustel ei täheldata aegumisperioodi jooksul lagunemist.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta. Kvantitatiivsed andmed selle toote toksilisuse kohta puuduvad.

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Keemiline: *activated charcoal* CAS nr.: 7440-44-0

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

LD50 orl mus : > 5000 mg/kg

Keemiline: *magnesium sulfate* CAS nr.: 7487-88-9Keemiline: *silica* CAS nr.: 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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2

Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Lehekülg: 6/9

Trükkimise kuupäev: 13.01.2023

Väljastamise kuupäev: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

11.2 Muud ohud

Võimalikud sisesekreetsioonisüsteemi häired

no data available

Muu teave

no additional data available

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta.

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Keemiline: *activated charcoal*

CAS nr.: 7440-44-0

Water hazard class (DE): nwg

Storage class (VCI): 11

Keemiline: *magnesium sulfate*

CAS nr.: 7487-88-9

PNEC (fresh water): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration

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

Water hazard class (DE): 1

Storage class (VCI): 12-13

Keemiline: *silica*

CAS nr.: 7631-86-9

PNEC (fresh water): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration

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

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

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

Water hazard class (DE): nwg WGK No.: 0849

Storage class (VCI): 13

12.2 Püsivus ja lagunduvus

not necessary

12.3 Bioakumulatsioon

not necessary

12.4 Liikuvus pinnases

ei ole vajalik

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See aine/segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

12.6 Endocrine disrupting properties

no data available

12.7 Muud kahjulikud mõjud

no additional data available

JAGU 13: Jäätmekäitlus

Pole vajalik.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

ÜLDINE: Tühjendage tahked ained olmejäätmete hulka, tühjad vedelikud, mis on lahjendatud kanalisatsiooni.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2	Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL	Lehekülg: 7/9
Trükkimise kuupäev: 13.01.2023	Väljastamise kuupäev: 18.07.2022	Version: 2.2.2.2

JAGU 14: Veonõuded

14.1 - 14.4 Not necessary

- 14.5 Keskkonnohud**
mitte ühtegi
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
ei ole vajalik
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**
Not applicable.

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Ohtlike ainete kaitse seadus (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, olek: oktoober 2020
Ohtlike ainete eest kaitsmise määrus (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), november 2010, olek: märts 2017
Vajadusel järgige muid riigispetsiifilisi eeskirju.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

JAGU 16: Muu teave

- 16.1 Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**
valmistamisel
- 16.2 H- ja P-fraaside loend**
 - 16.2.1 Asjakohaste H-fraaside loend**
 - 16.2.2 Asjakohaste P-fraaside loend**
- 16.3 Soovitav kasutuspiirang**
Puudub
- 16.4 Andmete allikad**
KÜHN, BIRETT, Lendlehed ohtlike materjalide kohta, 2021
Direktiiv 97/69/EÜ, mineraalkiudDirektiiv 1999/92/EG Miinimumnõuded potentsiaalselt plahvatusohtlikust keskkonnast ohustatud töötajate ohutuse ja tervisekaitse parandamiseks

Määrus 669/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga Tekst (11. ATP)
Määrus 1480/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (13. ATP)
Määrus 521/2019/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (12. ATP)
TRGS 900, Saksamaa tehnoloogiaeeskirjad tööõhu piirväärtuste kohta, seisuga 03/2019
Määrus 217/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (14. ATP)
Määrus 878/2020/EL, REACH-määruse 1907/2006/EÜ II lisa kohandamine
Määrus 1182/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (15. ATP)
Määrus 643/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 1. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (16. ATP)
Määrus 849/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (17. ATP)

muudatused/värskendused

Läbivaatamise põhjus: 2014-02 Parandatud jaotiste struktuur vastavalt määrusele 453/2010/EL, kui vaja
2014–2004 kohandamine vastavalt määrusele 487/2013/EL
2016–2003 kohandamine vastavalt määrusele 1221/2015/EL

2017–2011 korrigeerimine vastavalt ECHA registreerimistoimikule
2022–2011 kohandamine vastavalt määrusele 878/2020/EL

16.5 Lisateave

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG esitab siin sisalduva teabe heauskselt, olles läbivaatamise ajal ajakohastatud enda teostuste kohta. See dokument on mõeldud üksnes juhendina, kuidas seda toodet kasutav nõuetekohaselt koolitatud isik materjali ettevaatusabinõuna käsitleb. Teavet saavad isikud peavad selle konkreetseks otstarbeks sobivuse üle otsustama sõltumatult. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ei anna MITTE ÜHTEGI KINNITUST ega GARANTIID, ei otseseid ega kaudseid, sealhulgas ilma piiranguteta mis tahes garantiisid turustatavuse, teatud otstarbeks sobivuse kohta seoses siin esitatud teabega või tootega, millele teave viitab. Sellest tulenevalt ei vastuta MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG kahjude eest, mis tulenevad selle teabe kasutamisest või sellele tuginemisest. Lisateabe saamiseks vaadake nõudeid ja tingimusi meie hinnakirjade lõpus.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2

Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Lehekülg: 8/9

Trükkimise kuupäev: 13.01.2023

Väljastamise kuupäev: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

16.6 Legend / Lühendid

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EL

REF: 730996.2

Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Lehekülg: 9/9

Trükkimise kuupäev: 13.01.2023

Väljastamise kuupäev: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

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 Koolitusnõuanded

Regulaarne ohutuskoolitus. Personalide mitmekordne ohutusalane koolitus ohtude ja kaitse kohta tööpiirkonnas ohtude kasutamiseks. Täiendav koolitus ja personali tutvustamine nende toodete kasutamiseks.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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