

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2	Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL	Pagina: 1/9
Data printare: 13.01.2023	Data emiter: 18.07.2022	Versiune: 2.2.2.2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei

1.1 Element de identificare a produsului

REF 730996.2
Nume produs Chromab. QuEChERS Mix XVII (0.25 g), 2mL

Numererele de înregistrare REACH: vezi SECȚIUNEA 3.1/3.2 sau
Un număr de înregistrare pentru aceste substanțe nu există, deoarece tonajul anual nu necesită înregistrare sau
substanța sau utilizarea acesteia sunt exceptate de la înregistrare.
50 x 0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate

Reactiv pentru analiza.

Clasificare expunere conform REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Expunere se regăsește în secțiunile 1-16.

Utilizari contraidentificate

Nu sunt descrise

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător:

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

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informații nu este necesare.

CH: Tox Info Suisse

8032 Zürich, Tel. +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>> {/?4}

Versiunea curentă a MSDS-ului poate fi regăsită pe internet la:

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos
-

Nici o clasă de pericol

Lista frazelor H: vezi secțiunea 16.2

2.2 Elemente pentru etichetă conform regulamentului (CE) 1272/2008

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Nu necesita etichetare ca periculos
Cuvant de avertizare: -

Elementele de etichetare ale produsului complet

2.3 Alte pericole

Pericole posibile de la peoprietatile fizico-chimice

În conformitate cu statutul nostru actual de experiență și cunoștințe afirmăm că, acest produs nu conține substanțe care în conformitate cu reglementările EC 1272/2008/EC, 1907/2006/EC și Reglementările Germane pentru produse periculoase – trebuie să fie declarate ca bunuri periculoase, fie din cauza concentrației lor aplicate sau din cauza cantității totale de anioni în kit.

Ca ambalare individuală are potențial periculos considerabil mai mic.



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2

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

Pagina: 2/9

Data printare: 13.01.2023

Data emiteri: 18.07.2022

Versiune: 2.2.2.2

Informații referitoare la riscurile asupra omului și posibile simptome

Informații referitoare la riscuri particulare asupra mediului

Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin

nici o informație disponibilă

Alte pericole

Nu este posibil ca praful fin (<12 μm) să fie declarat periculos sau nu. Vă recomandăm să nu inhalați praful produs. Praful poate provoca deteriorarea sistemului inhalator dacă este inhalat pe o perioadă mai lungă de timp.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Numele substanței: *activated charcoal*
CAS nr.: 7440-44-0

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.
Formula: C_n
Nr. REACH: 01-2119966900-32-xxxx
Nr. EC: 231-153-3
Concentrație: 10 - <30 %
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *Sulfat de magneziu*
CAS nr.: 7487-88-9

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.
Formula: MgSO₄
Nr. REACH: 01-2119486789-11-xxxx
Nr. EC: 231-298-2
Concentrație: 50 - <80 %
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *silica*
CAS nr.: 7631-86-9

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.
Formula: SiO₂
Sinonim (de): Silicagel, Siliziumdioxid
Nr. REACH: 01-2119379499-16-0166
Nr. EC: 231-545-4
Concentrație: 20 - <30 %
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

3.3 Comentarii

Atunci când nu sunt enumerate, se adaugă amestecuri cu apă [Nr. CAS 7732-18-5] la 100%.

Lista frazelor H și P: vezi secțiunea 16.2.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Puneți imediat persoana asigurată în afara zonei periculoase la aer curat.

4.1.1 După contactul cu pielea

Îndepărtați praful cu țesut ud.

4.1.2 După contactul cu ochii



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2

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

Pagina: 3/9

Data printare: 13.01.2023

Data emiteri: 18.07.2022

Versiune: 2.2.2.2

Îndepărtați praful cu lacrimi din ochi Not necessary.

4.1.3 După inhalarea de vapori

După inhalarea prafului, aerul proaspăt trebuie inhalat. ---

4.1.4 După ingestie

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Fara recomandări suplimentare. ---

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate

Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite. Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite.

5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate

nici o informație disponibilă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nici unul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hartia sau plasticul.

5.4 Informații suplimentare

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați praful. Nu inspirați pulberi. Instruirea personalului obișnuit este necesară.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Ne este necesare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scoateți praful rămas cu un aspirator. Dacă nu există aspirator, praful umezi bine și îndepărtați mecanic (protecția prin inhalare). Curățați zona de lucru cu apă. Se spală apa uzată în canale de scurgere.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați praful.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitarea în siguranță este garantată în ambalajul original. Clasa de depozitare (industria chimică germană): vezi capitolul 12.1

Clasa stocare (VCI):

11

Clasa de pericol pentru apă (DE):

1



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2

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

Pagina: 4/9

Data printare: 13.01.2023

Data emiteri: 18.07.2022

Versiune: 2.2.2.2

7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere
Pastrati ambalajul original închis pe perioada manipulării.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Reactiv pentru analiză.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Chimic: *activated charcoal*

CAS No.: 7440-44-0

Chimic: *Sulfat de magneziu*

CAS No.: 7487-88-9

DNEL: [inh] 37.6 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucrători

PNEC (apă proaspătă): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

Chimic: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucrători

PNEC (apă proaspătă): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

E/e respirabil

Factor de expunere pe termen scurt: Y

Piele resorbivă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigur excluse / (Y) cu siguranță exclusă

SUVA(CH) MAK valoare: 4 e mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

Nu sunt necesare.

8.2.1 Protecție respiratorie

Nu sunt necesare. Utilizați pentru a lucra în mod regulat cu pulberi uscate o mască de praf sau un filtru de protecție împotriva prafului, clasa P3.

8.2.2 Protecția pielii / Protecția mainilor

Nu sunt necesare, recommended for often use. A se folosi pentru o perioadă scurtă de timp manșete de latex EN 374-3 nivel 1.

8.2.3 Protecția ochilor / Protecția feței

Nu sunt necesare.

8.2.4 Protecția pielii

Nu sunt necesare.

8.2.5 Igiena personală

Informații nu sunt necesare.

8.2.6 Pericole termice

nici o informație disponibilă

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informații nu sunt necesare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

a) Starea de agregare:

pulbere (solid)

b) Culoarea:

ușor gri

c) Miros:

fără

d) Punctul de topire:

nici o informație disponibilă

e) Punctul inițial de fierbere:

nici o informație disponibilă

f) Inflamabilitatea:

nici o informație disponibilă

g) Limite de explozie (inferioară/superioară):

nici o informație disponibilă

h) Punctul de aprindere:

nici o informație disponibilă

i) Temperatura de autoaprindere:

nici o informație disponibilă

j) Temperatura de descompunere:

nici o informație disponibilă

k) Valoare PH:

nici o informație disponibilă



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2

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

Pagina: 5/9

Data printare: 13.01.2023

Data emiter: 18.07.2022

Versiune: 2.2.2.2

l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informație disponibilă
m) Solubilitatea (apă):	nici o informație disponibilă
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nici o informație disponibilă
o) Presiunea de vapori (20°C):	nici o informație disponibilă
p) Densitatea relativă:	nici o informație disponibilă
q) Densitatea vaporilor ($\rho_{\text{aer}}=1$):	nici o informație disponibilă
r) Dimensiunea particulelor:	nici o informație disponibilă

9.2 Informații suplimentare

proprietăți relevante pentru grupurile de substanțe

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nici unul.

10.2 Stabilitate chimică

nicio instabilitate cunoscută.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna.

10.4 Condiții de evitat

Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Necunoscut.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

În ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate și așezate în siguranță. Nu sunt observate descompuneri în condițiile recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol conform regulamentului (CE) 1272/2008

Următoarele informații sunt valide pentru substanțe pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Chimic:	<i>activated charcoal</i>	CAS No.: 7440-44-0
LD50 orl rat :	> 5000 mg/kg	
LD50 orl mus :	> 5000 mg/kg	

Chimic:	<i>Sulfat de magneziu</i>	CAS No.: 7487-88-9
---------	---------------------------	--------------------

Chimic:	<i>silica</i>	CAS No.: 7631-86-9
LD50 orl rat :	5000 mg/kg	
LC50 ihl rat :	2,19-5,01 mg/L/4H	

11.2 Alte pericole

Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin

nici o informație disponibilă

Alte informații

Nu există alte date.



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2

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

Pagina: 6/9

Data printare: 13.01.2023

Data emiteri: 18.07.2022

Versiune: 2.2.2.2

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XVII/2 mL

Chimic: *activated charcoal*

CAS No.: 7440-44-0

Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg

Clasa stocare (VCI): 11

Chimic: *Sulfat de magneziu*

CAS No.: 7487-88-9

PNEC (apă proaspătă): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

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

Clasa de pericol pentru apă (DE): 1

Clasa stocare (VCI): 12-13

Chimic: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

PNEC (apă proaspătă): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

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

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

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

Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg Nr. WGK: 0849

Clasa stocare (VCI): 13

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu este necesar.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6 Efecte nocive asupra sistemului endocrin

nici o informație disponibilă

12.7 Other adverse effects

Nu există alte date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Nu este necesar.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

GENERALITĂȚI: Soluții solide goale în deșeuri municipale, lichide goale diluate în canale de scurgere.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 - 14.4 Nu este necesar

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este necesare.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2

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

Pagina: 7/9

Data printare: 13.01.2023

Data emiteri: 18.07.2022

Versiune: 2.2.2.2

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legea de protecție a substanțelor periculoase (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, stare: octombrie 2020

Ordonanță privind protecția împotriva substanțelor periculoase (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), noiembrie 2010, stare: martie 2017

Dacă este necesar, respectați alte reglementări specifice țării.

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Modificări față de ultima versiune

in pregătire

16.2 Lista frazelor R, H și P

16.2.1 Lista frazelor H relevante

16.2.2 Lista de fraze P relevante

16.3 Restricții recomandate în utilizare

Niciuna

16.4 Surse de date

KÜHN, BIRETT, Pliante privind materialele periculoase, 2021

Directiva 97/69/EG, fibre minerale Directiva 1999/92/EG Cerințe minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor expuși riscului de atmosfere potențial explozive

TRGS 521, reglementări ingineresti germane pentru reabilitarea, repararea și demolarea cu vată minerală veche, Februarie 2008 ,

TRGS 521 „Fibre minerale” în noua versiune SUVA .CH, valori limită în aerul la locul de muncă 2009, revizuită la 01/2009

Regulamentul 790/2009/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/UE la progresul tehnic și științific (1 ATP)

Regulamentul 453/2010/UE, adaptarea regulamentului REACH 1907/2006/EG

TRGS 559, Reguli tehnice germane pentru pulberile minerale din iulie 2011 Regulamentul 487/ 2013/UE, adaptarea regulamentului

1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a IV-a ATP)

Regulamentul 1221/2015/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 7-a ATP)

Regulamentul 776/2017/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 10-a ATP)

Regulamentul 669/2018/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific Text (a 11-a ATP)

Regulamentul 1480/2018/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 13-lea ATP)

Regulamentul 521/2019/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 12-lea ATP)

TRGS 900, regulile germane de tehnologie privind valorile limită în aerul la locul de muncă, începând cu 03/2019

Regulamentul 217/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 14-lea ATP)

Regulamentul 878/2020/UE, adaptarea anexei II la regulamentul REACH 1907/2006/EG

Regulamentul 1182/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 15-lea ATP)

Regulamentul 643/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 1 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (a 16-a ATP)

Regulamentul 849/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 3 din Regulamentul 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 17-lea ATP)

revizuirii/actualizări

Motivul revizuirii: 2014-02 Structura corectată a secțiunilor conform Regulamentului 453/2010/UE, dacă este necesar

2014-04 ajustare conform Regulamentului 487/2013/UE

2016-03 ajustare conform Regulamentului 1221/2015/UE

Ajustare 2017-11 conform dosarului de înregistrare ECHA

2022-11 ajustare conform Regulamentului 878/2020/UE

16.5 Informații suplimentare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință și la zi. Acest document este destinat numai ca un ghid pentru manipularea de precauție corespunzătoare a materialului de către o persoană instruită corespunzător pentru utilizarea acestui produs. Persoanele fizice care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independentă în determinarea oportunității acestuia pentru un anumit scop.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu face declarații sau garanții, explicite sau implicite, inclusiv, fără limitare orice garanții de vandabilitate, adecvare la un anumit scop, cu privire la informațiile prezentate aici sau produsul la care se referă informația. În consecință MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu va fi responsabil pentru daune rezultate din utilizarea sau încrederea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2

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

Pagina: 8/9

Data printare: 13.01.2023

Data emiteri: 18.07.2022

Versiune: 2.2.2.2

16.6 Legendă / Abrevieri

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:	letal concentration 50%
LD50:	letal dose 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



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

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 730996.2

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

Pagina: 9/9

Data printare: 13.01.2023

Data emiter: 18.07.2022

Versiune: 2.2.2.2

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 Sfat training

Siguranța de formare periodică. Mai multe instruirii de siguranță ale personalului cu privire la pericole și protecție prin utilizarea pericolelor în zona de lucru. În plus, instruirea și introducerea personalului pentru utilizarea acestor produse.



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