

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 730845

Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)

Lappuse: 1/9

Drukāšanas datums: 04.04.2023

Izdošanas datums: 18.07.2022

Versija: 2.2.2.2

SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

REF 730845
 Produkta nosaukums Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)
 REACH reģistrācijas numurs(-i): skatīt 3.1./3.2. IEDAĻU vai
 Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai
 viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.
 50 x 2.4 g Chromabond® QuEChERS Mix XLVII

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

Attiecīgie apzinātie lietojumi

Produkts analītiskai lietošanai.

Iedarbības scenārija klasifikācija atbilstoši REACH, RIP 3.2 kodiem: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Iedarbības scenārijs ir integrēts 1.–16. sadaļā.

Lietošanas veidi, ko neiesaka

nav aprakstīts

1.3 Sīkāka informācija par piegādātāju un drošības datu lapu

Ražotājs:

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

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

1.4 Ārkārtas tālruna numurs

Specifikācija nav nepieciešama.

Mūsu drošības datu lapu pašreizējās versijas var atrast internetā:

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

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

SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

2.0 Pilnīga produkta klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

2.4 g Chromabond® QuEChERS Mix XLVII

Signālvārds Nav nepieciešams marķējums kā bīstams

Nav bīstamības klases

H frāžu saraksts: skatīt sadaļu 16.2

2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

2.4 g Chromabond® QuEChERS Mix XLVII
 Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
 Signālvārds: -

Pilna produkta etiķetes elementi

2.3 Citi apdraudējumi

Iespējamie apdraudējumi no fizikāli ķīmiskajām īpašībām

Regulāras drošības apmācības. {?1}Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.
 Atsevišķam iepakojumam ir ievērojami mazāks bīstamības potenciāls.



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 730845

Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)

Lappuse: 2/9

Drukāšanas datums: 04.04.2023

Izdošanas datums: 18.07.2022

Versija: 2.2.2.2

Informācija par īpašiem riskiem cilvēkiem un iespējamiem simptomiem

Informācija par īpašiem riskiem videi

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
no data available

Citi apdraudējumi

Smalkos putekļus (< 12 µm) nevar pasludināt par bīstamiem vai nē. Mēs iesakām neieelpot produkta putekļus. Putekļi var izraisīt ieelpošanas sistēmas bojājumus, ja tos ieelpo ilgāk.

SKIRSNIS 3: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas vai 3.2 Maisījumi

2.4 g Chromabond® QuEChERS Mix XLVII

Vielas nosaukums: (*Silica gel*)
CAS Nr.: 7631-86-9

Vielas vērtējums: Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Ķīmiskā formula: SiO₂
Pseudonym (de): Silicagel, Siliziumdioxid
REACH Reg. No.: 01-2119379499-16-0166
EC No.: 231-545-4
Koncentrēšanās: 50 - <65 %
acc. GHS: Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Vielas nosaukums: *magnesium sulfate*
CAS Nr.: 7487-88-9

Vielas vērtējums: Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Ķīmiskā formula: MgSO₄
REACH Reg. No.: 01-2119486789-11-xxxx
EC No.: 231-298-2
Koncentrēšanās: 50 - <80 %
acc. GHS: Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

3.3 Piezīmes

Ja nav norādīts, maisījumi tiek pievienoti ar ūdeni [CAS 7732-18-5] līdz 100%.

H un P frāžu saraksts: skatiet 16.2. sadaļu.

SKIRSNIS 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekavējoties novietojiet apdrošināto personu ārpus bīstamās zonas svaigā gaisā.

4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU

Noņemiet putekļus ar samitrinātu salveti. v

4.1.2 Pēc kontakta ar acīm

Izberziet putekļus ar asarām no acīm

4.1.3 Pēc tvaiku IEELPOŠANAS

Pēc putekļu ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. ---

4.1.4 Pēc ORĀLĀS uzņemšanas



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 730845

Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)

Lappuse: 3/9

Drukāšanas datums: 04.04.2023

Izdošanas datums: 18.07.2022

Versija: 2.2.2.2

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav papildu ieteikumu.

SKIRSNIS 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

5.1.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēsamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU. Ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēsamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU.

5.1.2 Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

no data available

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Nav.

5.3 Padomi ugunsdzēsējiem

Nē, sarakstā iekļautajam produktam. Izstrādājuma iepakojums piedeg tāpat kā papīrs vai plastmasa.

5.4 Papildus informācija

SKIRSNIS 6: Avariju likvidavimo priemonēs

6.1 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Izvairieties no putekļu veidošanās. Neieelpot putekļus. .

6.2 Vides piesardzības pasākumi

nav nepieciešams

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Noņemiet atlikušos putekļus ar putekļu sūcēju. Ja nav putekļu sūcēja, labi samitriniet putekļus un noņemiet mehāniskos (aizsardzība pret ieelpošanu). Notīriet darba zonu ar ūdeni. Izliet izlietoto ūdeni kanalizācijā.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Izvairieties no putekļu nosēšanās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Orģinālais produkta iepakojums nodrošina drošu uzglabāšanu. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): skatiet 12.1. nodaļu.

Storage class (VCI): 12

Water hazard class (DE): 1

7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 730845

Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)

Lappuse: 4/9

Drukāšanas datums: 04.04.2023

Izdošanas datums: 18.07.2022

Versija: 2.2.2.2

SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

2.4 g Chromabond® QuEChERS Mix XLVII

Kīmiskās vielas: (*Silica gel*)

CAS Nr.: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)

PNEC (fresh water): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

E/e ieelpojams

Short-term exposure factor: Y

ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgts / (Y) noteikti izslēgts

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

[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucē periodam, [STEL] Istermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu

OSHA: [TWA] 20 mppcf / 80 mg/m³Kīmiskās vielas: *magnesium sulfate*

CAS Nr.: 7487-88-9

DNEL: [inh] 37.6 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)

PNEC (fresh water): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Nav nepieciešams.

8.2.1 Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav nepieciešams. Regulārai darbībai ar sausiem pulveriem izmantojiet putekļu masku vai putekļu aizsardzības filtru, klase P3.

8.2.2 Ādas aizsardzība / Roku aizsardzība

Nav nepieciešams, ieteicams bieži lietot.

8.2.3 Acu aizsardzība / sejas aizsardzība

Nav nepieciešams.

8.2.4 Kermeņa aizsardzība

Nav nepieciešams.

8.2.5 Higiēnas pasākumi

Informācija nav nepieciešama.

8.2.6 Termiski apdraudējumi

no data available

8.3 Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Informācija nav nepieciešama.

SKIRSNIS 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

2.4 g Chromabond® QuEChERS Mix XLVII

a) Apkopošanas stāvoklis:	ciets
b) Krāsa:	balts
c) Smarža:	bez smaržas
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārišanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	no data available
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	no data available



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 730845	Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)	Lappuse: 5/9
Drukāšanas datums: 04.04.2023	Izdošanas datums: 18.07.2022	Versija: 2.2.2.2

n) Dispersijas koeficients (o-o) :	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1) :	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

9.2 Sīkāka informācija

Īpašības, kas attiecas uz vielu grupām

SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaktivitāte

Nav.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

nav zināma nestabilitāte.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav.

10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināms.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oriģinālajā iepakojumā visas detaļas/visi reaģenti ir droši un atsevišķi uzglabāti. Ieteicamajos apstākļos derīguma termiņa laikā sadalīšanās netiek novērota.

SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija apie pavoņingumo klases pagal reglamentu (EB) 1272/2008

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām. Kvantitatīvi dati par šī produkta toksicitāti nav pieejami.

2.4 g Chromabond® QuEChERS Mix XLVII

Ķīmiskā:	(Silica gel)	CAS No.: 7631-86-9
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List: not listed
Exposure Routes:	inhalation, skin and/or eye contact	
Target Organs:	Eyes, respiratory system	
Symptoms:	irritation eyes, pneumoconiosis	
Australia NICNAS:	not listed	Canada CEPA 1999: DSL yes
Japan CSCL/PRTR:	not listed, Japan PDSCL: not listed	
Japan ISHL:	listed ≥0,1%/≥0,1%, Article 57-2 (SDS required)	
South Korea TCCA:	not listed	
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-31032	
LD50 orl rat :	5000 mg/kg	
LC50 ihl rat :	2,19-5,01 mg/L/4H	
TRGS 905 (DE):	R F C	

Ķīmiskā:	magnesium sulfatē	CAS No.: 7487-88-9
TSCA Inventory:	listed	
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-22752	



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 730845

Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)

Lappuse: 6/9

Drukāšanas datums: 04.04.2023

Izdošanas datums: 18.07.2022

Versija: 2.2.2.2

11.2 Citi apdraudējumi

iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
no data available

Cita informācija
papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām.

2.4 g Chromabond® QuEChERS Mix XLVII

Ķīmiskā: *(Silica gel)*

CAS Nr.: 7631-86-9

PNEC (fresh water): -
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā neefektīvā koncentrācija)
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

Ķīmiskā: *magnesium sulfate*

CAS Nr.: 7487-88-9

PNEC (fresh water): 0.68 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā neefektīvā koncentrācija)
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

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

nav nepieciešams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

nav nepieciešams

12.4 Mobilitāte augsnē

nav nepieciešams

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai augstākā līmenī.

12.6 Endokrīni disruptīvas īpašības

no data available

12.7 Citas nelabvēlīgas sekas

papildu dati nav pieejami



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 730845

Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)

Lappuse: 7/9

Drukāšanas datums: 04.04.2023

Izdošanas datums: 18.07.2022

Versija: 2.2.2.2

SKIRSNIS 13: Iznīcināšanas apsvērumi

Nav nepieciešams.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

VISPĀRĪGI: iztukšojiet cietās vielas sadzīves atkritumos, tukšos šķidrums, kas atšķaidīti kanalizācijā.

SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1 - 14.4 Nav nepieciešams

14.5 Vides apdraudējumi

Nav

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

nav nepieciešams

14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

SKIRSNIS 15: Normatīvā informācija

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Bīstamo vielu aizsardzības likums (DE: Chemikaliengesetz — ChemG), 2013. gada augusts, statuss: 2020. gada oktobris
 Rīkojums par aizsardzību pret bīstamām vielām (E: Gefahrstoffverordnung — GefStoffV), 2010. gada novembris, statuss: 2017. gada marts

Ja nepieciešams, ievērojiet citus valstij raksturīgos noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

SKIRSNIS 16: Cita informācija

16.1 Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

gatavojoties

16.2 H un P frāžu saraksts

16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

16.2.2 List of relevant P phrases

16.3 Ieteicamais lietošanas ierobežojums

Nav

16.4 Datu avoti

KÜHN, BIRETT, Bukleti par bīstamiem materiāliem, 2021

Direktīva 97/69/EK, minerālšķiedras Direktīva 1999/92/EK Minimālās prasības, lai uzlabotu to darbinieku drošību un veselības aizsardzību, kurus apdraud potenciāli sprādzienbīstama vide

Regula 669/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai Teksts (11. ATP)

Regula 1480/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (13. ATP)

Regula 521/2019/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (12. ATP)

TRGS 900, Vācijas tehnoloģiju noteikumi par robežvērtībām gaisā darba vietā, no 03/2019

Regula 217/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (14. ATP)

Regula 878/2020/ES, REACH regulas 1907/2006/EK II pielikuma pielāgošana

Regula 1182/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (15. ATP)

Regula 643/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 1. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (16. ATP)

Regula 849/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (17. ATP)

pārskatījumi/atjauninājumi

Pārskatīšanas iemesls 2014-02 Ja nepieciešams, izlabota sadaļu struktūra saskaņā ar Regulu 453/2010/ES



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACh 1907/2006/EK

REF: 730845

Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)

Lappuse: 8/9

Drukāšanas datums: 04.04.2023

Izdošanas datums: 18.07.2022

Versija: 2.2.2.2

2014-2004 korekcija saskaņā ar Regulu 487/2013/ES
2016-03 korekcija saskaņā ar Regulu 1221/2015/ES

2017.–2011. gada korekcija saskaņā ar ECHA reģistrācijas dokumentāciju
2022.–2011. gada korekcija saskaņā ar Regulu 878/2020/ES

16.5 Sīkāka informācija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG sniedz šeit ietvertu informāciju labā ticībā, ņemot vērā jaunāko informāciju par pašu veiktajām izmaiņām pārskatīšanas laikā. Šis dokuments ir paredzēts tikai kā ceļvedis, kā pareizi apmācīta persona, kas lieto šo izstrādājumu, pareizi rīkoties ar materiālu. Personām, kas saņem informāciju, ir jāpieņem savs neatkarīgs spriedums, nosakot tās piemērotību konkrētam mērķim.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nesniedz NEKĀDU APLIECINĀJUMU vai GARANTIJAS, ne tiešas, ne netiešas, tostarp bez ierobežojumiem nekādas garantijas par piemērotību tirdzniecībai, piemērotību noteiktam mērķim attiecībā uz šeit sniegto informāciju vai produktu, uz kuru šī informācija attiecas. Attiecīgi MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies šīs informācijas lietošanas vai paļaušanās uz to. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet noteikumus un nosacījumus mūsu cenrāžu beigās.

16.6 Lēgenda / Saīsinājumi

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



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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu RECh 1907/2006/EK

REF: 730845

Chromab. QuEChERS Mix XLVII (2.4 g)

Lappuse: 9/9

Drukāšanas datums: 04.04.2023

Izdošanas datums: 18.07.2022

Versija: 2.2.2.2

quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
RECh:	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 Apmācības padoms

Regulāras drošības apmācības. Daudzkārtēja personāla drošības apmācība par briesmām un aizsardzību, izmantojot apdraudējumus darba zonā. Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.



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