

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Strona: 1/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 29.04.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

REF 730970
Nazwa handlowa Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

REACH numery rejestracyjne: zobacz SEKCJA 3.1/3.2 lub
A numer rejestracyjny dla tych substancji, nie istnieje, ponieważ łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji.

50 x 6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt do celów analitycznych.

Zaliczenie do ekspozycji wg REACH, RIP 3.2 kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Scenariusz narażenia jest zintegrowany z SEKCJA 1-16.

Zastosowania odradzane

nie opisano

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Niemcy
Tel. +49 2421 969 0

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dane niepotrzebne.

Jeżeli jakiegos elementu tekstu nie ma w języku ojczystym, wtedy należy podać angielską wersję pisowni.

Aktualne wersje naszych Kart Charakterystyki Substancji (22 języki) w internecie: <http://www.mn-net.com/SDS>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Nie ma obowiązku oznaczania

Hasło ostrzegawcze -

Brak klasy zagrożenia

2.2 Elementy oznakowania

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Nie ma obowiązku oznaczania

Hasło ostrzegawcze: -

2.3 Inne zagrożenia

Możliwe szkodliwe skutki fizykochemiczne

Zgodnie ze stanem naszej obecnej wiedzy i doświadczeń oświadczamy, że produkt ten nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji i mieszanin ani w istniejącym stężeniu ani w jego łącznej ilości na opakowanie, które zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami WE 1272/2008, 1907/2006 oraz niemieckim zarządzeniem dot. substancji niebezpiecznych - powinny być zaklasyfikowane i oznaczone jako towary niebezpieczne. Opakowanie pojedyncze posiada bardzo niewielki potencjał zagrożeniowy.

Możliwe szkodliwe skutki dla człowieka i możliwe symptomy

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Strona: 2/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 29.04.2019

Możliwe szkodliwe skutki dla środowiska naturalnego

Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje / 3.2 Mieszaniny

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Nazwa substancji:	<i>Cytrynian trisodowa</i>	Nr CAS: 6132-04-3
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	$C_6 H_5 Na_3 O_7 \cdot 2H_2 O$	
Nr REACH:	01-2119457027-40-xxxx	
Nr WE:	200-675-3	
Stężenie:	10 - <20 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spelnione.	
Nazwa substancji:	<i>Cytrynian wodoru disodu</i>	Nr CAS: 6132-05-4
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	$C_6 H_6 Na_2 O_7 \cdot 1.5H_2 O$	
Nr WE:	205-623-3	
Stężenie:	< 10,00 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spelnione.	
Nazwa substancji:	<i>Siarczan magnezu</i>	Nr CAS: 7487-88-9
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	$MgSO_4$	
Nr REACH:	01-2119486789-11-xxxx	
Nr WE:	231-298-2	
Stężenie:	50 - <80 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spelnione.	
Nazwa substancji:	<i>Chlorek sodu</i>	Nr CAS: 7647-14-5
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	NaCl	
Nr REACH:	exempt, Annex V	
Nr WE:	231-598-3	
Stężenie:	10 - <30 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spelnione.	

3.3 Uwaga

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Poszkodowanego przenieść z niebezpiecznej strefy na świeże powietrze.

- 4.1.1 Kontakt ze skórą**
Pył należy ścierać wilgotną ścierką. Niepotrzebne.
- 4.1.2 Kontakt z oczami**
Pył z oczu należy usunąć cieczą łzową. Niepotrzebne.
- 4.1.3 Wdychanie**
Niepotrzebne. W razie wdychania pyłu zapewnić dopływ świeżego powietrza.
- 4.1.4 Połknięcie**
Niepotrzebne.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia**

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Strona: 3/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 29.04.2019

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dalszych zaleceń. ---

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosować gaśnicze przystosowane do klasy pożarowej otoczenia, ewent. koc gaśniczy. Można stosować każde środki gaśnicze, takie jak PIANA, ROZPYLANA WODA, PROSZKI GAŚNICZE, DWUTLENEK WĘGLA.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

-

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Dla produktu żadne. Opakowania palą się jak papier lub tworzywo sztuczne.

5.4 Wskazówki dodatkowe

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Niedopuszczać do powstawania pyłu. Nie wdychać pyłu cieczy. Niepotrzebne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

nie dotyczy

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Pozostały pył należy usuwać odkurzaczem. Jeżeli nie ma odkurzacza, to pył należy dobrze nawilżyć i następnie zebrać mechanicznie (zakłada ochronę dróg oddechowych). Miejsce pracy wymyć wodą. Wodę po myciu spuścić do kanalizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Niedopuszczać do powstawania pyłu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Bezpieczne składowanie zapewnione jest w czasie przechowywania w opakowaniu oryginalnym firmy MACHEREY-NAGEL.

Klasa składowania (VCI): 12

Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1

7.2.1 Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i pojemników

W czasie składowania i przechowywania opakowania oryginalne muszą być szczelnie zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do celów analitycznych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Nazwa substancji: *Cytrynian trisodowa*

Nr CAS: 6132-04-3

Nazwa substancji: *Cytrynian wodoru disodu*

Nr CAS: 6132-05-4

Nazwa substancji: *Siarczan magnezu*

Nr CAS: 7487-88-9

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): [inh] 37.6 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Pochodny poziom niepowodujący efektów dla pracowników

PNEC_(słodka woda): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Strona: 4/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 29.04.2019

Nazwa substancji: *Chlorek sodu*

Nr CAS: 7647-14-5

8.2 Kontrola narażenia

Niepotrzebne.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych

Niepotrzebne.

8.2.2 Ochrona rąk

Niepotrzebne, ale zalecane w razie częstszego posługiwania się.

8.2.3 Ochrona oczu

Niepotrzebne.

8.2.4 Ochrona ciała

Niepotrzebne.

8.2.5 Ochrona i środki higieny

Dane niepotrzebne.

SEKCJA 9: Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

- | | | |
|--|--------------|------------------------|
| a) Stan skupienia: proszek (stały) | Barwa: biały | b) Zapach: bez zapachu |
| c) Próg zapachu: | nie dotyczy | |
| d) pH: | nie dotyczy | |
| e) Temperatura topnienia: | nie dotyczy | |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur: | nie dotyczy | |
| g) Temperatura zapłonu: | nie dotyczy | |
| h) Szybkość parowania(Eter=1) : | nie dotyczy | |
| i) Palność (ciała stałego, gazu): | nie dotyczy | |
| j) (górną/dolną) granica wybuchowości: | nie dotyczy | |
| k) Prężność par(w temp. 20°C) : | nie dotyczy | |
| l) (względna) Gęstość par(powietrze=1) : | nie dotyczy | |
| m) Gęstość względna: | nie dotyczy | |
| n) Rozpuszczalność w wodzie: | nie dotyczy | |
| o) Współczynnik podziału _{n-oktanol/woda} : | nie dotyczy | |
| p) Temperatura zapłonu: | nie dotyczy | |
| q) Temperatura rozkładu: | nie dotyczy | |
| r) Lepkość: | nie dotyczy | |
| s) Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy | |
| t) Właściwości utleniające: | --- | |

9.2 Inne informacje

Własności istotne dla grup substancji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

10.2 Stabilność chemiczna

nie wiadomo, niestabilność

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma.

10.4 Warunki, których należy unikać

10.5 Materiały niezgodne

Niepotrzebne.

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Strona: 5/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 29.04.2019

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W opakowaniu oryginalnym części/reagenty są od siebie oddzielnie i bezpiecznie zapakowane. Prócz tego w obrębie podanej trwałości nie są znane żadne niebezpieczne reakcje rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Nazwa substancji: *Cytrynian trisodowa* Nr CAS: 6132-04-3
LD50_{orl rat}: >8000 mg/kg

Nazwa substancji: *Cytrynian wodoru disodu* Nr CAS: 6132-05-4

Nazwa substancji: *Siarczan magnezu* Nr CAS: 7487-88-9
LD50_{orl rat}: >2000 g/cm³
LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

Nazwa substancji: *Chlorek sodu* Nr CAS: 7647-14-5
LD50_{orl rat}: 3000 mg/kg
LD50_{drm rbt}: 10 g/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Nazwa substancji: *Cytrynian trisodowa* Nr CAS: 6132-04-3
LC50_{fish/96h}: 18-32 g/L
EC50_{daphnia/48h}: 5.6-10 g/L
EC50_{chlorella vulgaris/5d}: >18-32 g/L
EC10_{pseudomonas putida/16h}: EC50_{ps. fluorescens/8h}: >1.8-3.2 g/L
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1
Klasa składowania (VCI): 12-13

Nazwa substancji: *Cytrynian wodoru disodu* Nr CAS: 6132-05-4
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1

Nazwa substancji: *Siarczan magnezu* Nr CAS: 7487-88-9
PNEC_(słodka woda): 0.68 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji
LC50_{pimephales promelas/96h}: 680Mg_x mg/L
LC50_{fish/96h}: [4d] 0.68; [48h] 0.72 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 720Mg_x mg/L
EC50_{chlorella vulgaris/5d}: [18d] 2700 mg/L
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1
Klasa składowania (VCI): 12-13

Nazwa substancji: *Chlorek sodu* Nr CAS: 7647-14-5
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1
Klasa składowania (VCI): 12-13

12.2 Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

nie dotyczy

12.3 Zdolnosc do bioakumulacji

nie dotyczy

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Strona: 6/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 29.04.2019

12.4 Mobilność w glebie

nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Niepotrzebne.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

UWAGI OGÓLNE: Ciała stałe usuwać do odpadów z gospodarstwa domowego, ciecze w postaci rozcieńczonej spuszczać do ścieków.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. - 14.4. niepotrzebne

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

niepotrzebne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Poszukaj przepisów obowiązujących w Twoim kraju.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niepotrzebne

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Treść zestawu wskazań H i P

16.1.1 Treść zestawu wskazań H dot. zagrożeń

16.1.2 Treść zestawu wskazań P dot. zagrożeń

16.2 Wskazówki dot. szkoleń

Ogólna instrukcja dot. zachowania bezpieczeństwa.

16.3 Zalecane ograniczenia w stosowaniu

16.4 Dalsze informacje

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG przekazuje do dyspozycji powyższe informacje w dobrej wierze i zgodnie ze stanem własnej wiedzy w chwili przeprowadzania kontroli. Opisywane są wyłącznie wymagania dot. zachowania bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem, które obowiązują dostatecznie wykształcony personel. Każdy odbiorca tych informacji jest zobowiązany do niezależnego upewnienia się, że jego wykształcenie i kwalifikacje są wystarczające, aby w poszczególnych przypadkach właściwie i z całą odpowiedzialnością posługiwać się tymi produktami. Informacje te nie zapewniają ani własności produktu w rozumieniu przepisów gwarancyjnych, ani nie przejmują żadnych gwarancji. Nie dochodzi przez to również do nawiązania żadnego stosunku umownego ani pozaumownego. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nie przejmuje żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe ze względu na korzystanie z powyższych informacji lub zaufanie powyższymi informacjom. Odnośnie zasięgania informacji uzupełniających odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostaw.

16.5 Źródła danych

Rozporządzenie Komisji 453/2010/UE REACH - WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPORZĄDZANIA KART CHARAKTERYSTYKI
Rozporządzenie 487/2013/UE, 4. dostosowanie rozporządzenia CLP do postępu naukowo-technicznego

TRGS 900, Wartości graniczne w powietrzu panującym w środowisku pracy „Wartości graniczne powietrza”, ze stycznia 2006 r., stan z 02/2015 r.

KÜHN, BIRETT

Biuletyny informacyjne Niebezpieczne czynniki robocze

www.mn-net.com

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Strona: 7/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 29.04.2019

Przyczyna aktualizacji

03/2016 Dostosowanie regulacji 1221/2015/UE