

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strona: 1/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 14.02.2019

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

1.1 Identyfikator produktu

REF 91316
Nazwa handlowa QUANTOFIX Potassium

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.

2 x 25 mL Potassium-1
1 x 100 test strips

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.

Jeżeli oznakowanie CE: Produkt do diagnostyki in vitro (IVD) lub akcesoriów do zastosowań medycznych

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

2.0 Klasyfikacja produktu

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

25 mL Potassium-1

Hasło ostrzegawcze Nie ma obowiązku oznaczania
-
Brak klasy zagrożenia

100 test strips

Hasło ostrzegawcze Nie ma obowiązku oznaczania
-
Brak klasy zagrożenia

2.2 Elementy oznakowania

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strona: 2/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 14.02.2019

25 mL Potassium-1

Nie ma obowiązku oznaczania
Hasło ostrzegawcze: -

100 test strips

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

Możliwe szkodliwe skutki dla środowiska naturalnego

Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje / 3.2 Mieszaniny

25 mL Potassium-1

Nazwa substancji:	<i>Kwas azotowy(V)</i>	Nr CAS: 7697-37-2
Klasyfikacja:	H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.	
Formuła:	$\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
Nr REACH:	01-2119487297-23-xxxx	
Nr WE:	231-714-2	Nr wskaźnika (UE): 007-004-00-1
Stężenie:	0,1 - <1 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	

100 test strips

Nazwa substancji:	<i>Celuloza</i>	Nr CAS: 9004-34-6
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$	
Nr REACH:	exempt, Annex IV	
Nr WE:	232-674-9	
Stężenie:	1 - <10 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	

Nazwa substancji:	<i>Substancje lub mieszaniny < 1%, deklaracja nie konieczne</i>	Nr CAS: -
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Stężenie:	0,1 - <1 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	

Nazwa substancji:	<i>Folia PVC (CAS 9002-86-2)</i>	Nr CAS: -
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Stężenie:	95 - <100 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	

3.3 Uwaga

Gdy nie jest wymienione, są mieszanki dodane z wodą [Nr CAS 7732-18-5] do 100%.

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strona: 3/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 14.02.2019

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 Najwazniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

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 gaśnice przystosowane do klasy pożarowej otoczenia, ewent. koc gaśniczy. Można stosować każde środki gaśnicze, takie jak PIANA, RÓZPYLANA 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

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

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

Odpowiednio do załączonej instrukcji użycia.

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):

8B

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.

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strona: 4/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 14.02.2019

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do celów analitycznych.

Jeżeli oznakowanie CE: Produkt do diagnostyki in vitro (IVD) lub akcesoriów do zastosowań medycznych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

25 mL Potassium-1

Nazwa substancji: *Kwas azotowy(V)*

Nr CAS: 7697-37-2

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): [inh] (1.3) mg/m³

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

PNEC(słodka woda): nie zidentyfikowano zagrożenia

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji

Wartość graniczna UE: 1 ppm / 2.6 mg/m³

[TWA] Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu referencyjnego wynoszącego osiem godzin, jako średnia ważona w funkcji czasu,

[STEL] Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia i która dotyczy 15-minutowego okresu.

NDS (PL): 1,4 mg/m³

NDSch (PL): 2,6 mg/m³

Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³

E/e oddychane

Krótkookresowy współczynnik przekroczenia: -

resorpcji skóry (H), uczulający na drogi oddechowe (Sa), uczulający na skórę (Sh), teratogenne (Z) nie bezpiecznie wyłączone / (Y), z pewnością wykluczyć

SUVA(CH) MAK value: 2 ppm / 5 mg/m³

100 test strips

Nazwa substancji: *Celuloza*

Nr CAS: 9004-34-6

Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e oddychane

SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Nazwa substancji: *Substancje lub mieszaniny < 1%, deklaracja nie konieczne*

Nr CAS: -

Nazwa substancji: *Folia PVC (CAS 9002-86-2)*

Nr CAS: -

8.2 Kontrola narażenia

Niepotrzebne.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych

Niepotrzebne.

8.2.2 Ochrona rąk

Niepotrzebne.

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

25 mL Potassium-1

a) Stan skupienia: płynny

Barwa: bezbarwny

b) Zapach: bez zapachu

c) Próg zapachu: nie dotyczy

d) pH: 2-3

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 pary(powietrze=1): nie dotyczy

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strona: 5/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 14.02.2019

- | | | |
|----|---|-------------|
| m) | Gęstość względna: | 1,00 g/mL |
| n) | Rozpuszczalność w wodzie: | 0-100 % |
| 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: | --- |

100 test strips

- | | | | |
|----|---|---------------|------------------------|
| a) | Stan skupienia: stały | Barwa: barwny | 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 pary(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. Z wyjątkiem kontaktu z kwasami stężonymi.

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. Dla produktu nie ma danych ilościowych.

25 mL Potassium-1

Nazwa substancji:	Kwas azotowy(V)	Nr CAS: 7697-37-2
LC ₅₀ W _{orl} h _{mn} :	[NOAEC] 1500 mg/kg	
LC ₅₀ i _{hl} rat :	[4h] 2.65 mg/L	

TRGS 905 (DE):	R _F D
----------------	------------------

www.mn-net.com

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strona: 6/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 14.02.2019

100 test strips

Nazwa substancji: *Celuloza* Nr CAS: 9004-34-6
 LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³
 LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Nazwa substancji: *Substancje lub mieszaniny < 1%, deklaracja nie konieczne* Nr CAS: -

Nazwa substancji: *Folia PVC (CAS 9002-86-2)* Nr CAS: -

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

25 mL Potassium-1

Nazwa substancji: *Kwas azotowy(V)* Nr CAS: 7697-37-2
 PNEC_(słodka woda): nie zidentyfikowano zagrożenia
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji
 LC50_{daphnia magna/48h}: 180 mg/L
 LC50_{fish/96h}: [4d] 12 g/L
 Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1 Nr WGK: 0414
 Klasa składowania (VCI): 8 B

100 test strips

Nazwa substancji: *Celuloza* Nr CAS: 9004-34-6
 Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): nwg
 Klasa składowania (VCI): 11

Nazwa substancji: *Substancje lub mieszaniny < 1%, deklaracja nie konieczne* Nr CAS: -
 Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1
 Klasa składowania (VCI): 12-13

Nazwa substancji: *Folia PVC (CAS 9002-86-2)* Nr CAS: -

12.2 Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

nie dotyczy

12.3 Zdolnosc do bioakumulacji

nie dotyczy

12.4 Mobilnosc w glebie

nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB

nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki dzialania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Niepotrzebne.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91316

QUANTOFIX Potassium

Strona: 7/7

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 14.02.2019

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. - 14.4. niepotrzebne

14.5 Zagrozenia dla srodowiska

nie dotyczy.

14.6 Szczególne srodki ostroznosci dla uzytkowników

nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z zalacznikiem 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

Ulotka / instrukcje użytkowania MN, również na stronie www.mn-net.com
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. Opiswane 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

Przyczyna aktualizacji

03/2016 Dostosowanie regulacji 1221/2015/UE