

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 1/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

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

1.1 Identyfikator produktu

REF 91320
Nazwa handlowa QUANTOFIX Phosphate

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.

1 x 100 test strips
1 x 30 mL PO₄³⁻-2
1 x 30 mL PO₄³⁻-1

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

Centrum Informacji Toksykologicznej
DE: Wspólne Centrum Informacji Toksykologicznej -
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

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



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze DANGER (NIEBEZPIECZEŃSTWO)

Wskazówka o zagrożeniu **Klasa(-y) / kategoria zagrożeń**

H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1A
H332	Acute Tox. 4 inh.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

100 test strips

Hasło ostrzegawcze

Nie ma obowiązku oznaczania

-

Brak klasy zagrożenia

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 2/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

30 mL PO₄³⁻ -2

Hasło ostrzegawcze Nie ma obowiązku oznaczania
-
Brak klasy zagrożenia

30 mL PO₄³⁻ -1



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze DANGER (NIEBEZPIECZEŃSTWO)

Wskazówka o zagrożeniu

Klasa(-y) / kategoria zagrożeń

H290
H314
H332

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1A
Acute Tox. 4 inh.

2.2 Elementy oznakowania

Wg zarządzenia CLP wewnętrzne opakowania muszą być oznaczone jedynie GHS symbolem i identyfikatorem produktu (WE 1272/2008 załącznik I - 1.5.1.2).

Mniej niebezpieczne substancje/ mieszaniny ze słowem sygnalizacyjnym: **WARNING** (UWAGA) **do 125 mL nie** muszą być oznaczane zestawem wskazań dot. Obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi H i P (WE 1272/2008 załącznik I - 1.5.2). Metalowe roztwory żrące **do 125 mL nie** należy oznakować symbolem GHS, słowem ostrzegawczym, zwrotami H i P (WE 1272/2008, Załącznik I - 1.5.2.1.3).

100 test strips

Nie ma obowiązku oznaczania
Hasło ostrzegawcze: -

30 mL PO₄³⁻ -2

Nie ma obowiązku oznaczania
Hasło ostrzegawcze: -

30 mL PO₄³⁻ -1



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze: DANGER (NIEBEZPIECZEŃSTWO)

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Nie wdychać pyłu/par cieczy. Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Możliwe szkodliwe skutki fizykochemiczne

W przypadku wartości pH < 2 lub > 11,5 należy ogólnie liczyć się zawsze z działaniem żrącym. ---

Możliwe szkodliwe skutki dla człowieka i możliwe symptomy

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 3/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

W zależności od stężenia, temperatury i czasu działania powoduje na skórze, oczach i błonach śluzowych oparzenia różnego stopnia ciężkości oraz źle gojące się rany. Pary, pochodzące szczególnie z gorących cieczy i mgły, działają na oczy i drogi oddechowe bardzo silnie drażniąco. Przez powoduje już w niewielkich ilościach ciężkie szkody zdrowotne. -

Możliwe szkodliwe skutki dla środowiska naturalnego

Nie może przedostać się do otoczenia.

PBT: nie dotyczy

vPvB: nie dotyczy

Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje / 3.2 Mieszanki

100 test strips

Nazwa substancji: *Celuloza* Nr CAS: 9004-34-6
 Klasyfikacja: Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.
 Formula: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 Nr REACH: exempt, Annex IV
 Nr WE: 232-674-9
 Stężenie: 1 - <10 %
 wg GHS: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa substancji: *Substancje lub mieszanki < 1%, deklaracja nie konieczna* Nr CAS: -
 Klasyfikacja: Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.
 Stężenie: 0,1 - <1 %
 wg GHS: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

30 mL PO₄³⁻ -2

30 mL PO₄³⁻ -1

Nazwa substancji: *Kwas azotowy(V)* Nr CAS: 7697-37-2
 Klasyfikacja: H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.
 Formula: $HNO_3 \cdot H_2O$
 Nr REACH: 01-2119487297-23-xxxx
 Nr WE: 231-714-2 Nr wskaźnika (UE): 007-004-00-1
 Stężenie: 13 - <20 %
 wg GHS: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H332, Acute Tox. 4 inh.

3.3 Uwaga

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

Treść zestawu wskazań H i P: zob. sekcja 16.1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Poszkodowanego przenieść z niebezpiecznej strefy na świeże powietrze. Należy zapewnić spokojne ułożenie ciała, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić fachową opiekę lekarską. Lekarzowi należy przekazać opakowanie produktu, instrukcję użycia i niniejszą Kartę Charakterystyki Substancji.

4.1.1 Kontakt ze skórą

Pył należy ścierać wilgotną ścierką. Skażoną odzież należy natychmiast usunąć. Dotknięte partie skóry/błony śluzowej należy dokładnie, przez co najmniej 15 minut przemywać pod bieżącą wodą. Jeśli to możliwe, to należy stosować mydło. Nie przeprowadzać prób neutralizacji. Ewentualnie nałożyć luźny opatrunek.

4.1.2 Kontakt z oczami

Pył z oczu należy usunąć cieczą łzową lub: Po zetknięciu się z oczami dotknięte oko należy, przy dobrze otwartej szparze powiekowej i chroniąc przy tym zdrowe oko przemywać przez co najmniej 10 minut butelką do przemywania oczu, natryskiem do oczu lub bieżącą wodą. W razie bólu należy celem rozkurczu powieki zakropić uprzednio oczy kroplami do oczu, zawierającymi, jeśli to możliwe, proksymetakinę 0,5% (np. Proparacain POS®). Następnie założyć luźny opatrunek. Dalsze leczenie powierzyć okuliście.

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 4/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

- 4.1.3 Wdychanie**
W przypadku wdychania mgły lub par zapewnić dopływ świeżego powietrza; Zapewnić drożność dróg oddechowych. W razie wymiotów i utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w ustalonej pozycji bocznej i zapewnić drożność dróg oddechowych. W razie wdychania pyłu zapewnić dopływ świeżego powietrza.
- 4.1.4 Połknięcie**
W przypadku połknięcia należy natychmiast podać do picia duże ilości wody z dodatkiem węgla aktywnego. W żadnym wypadku nie należy powodować wymiotów. Nie przeprowadzać prób neutralizacji. Ewent. możliwe skutki omówić z lekarzem.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia**

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
OPARZENIE SUBSTANCJĄ ŻRĄCĄ: W razie ZETKNIĘCIA SIĘ SKÓRĄ konieczne jest szybkie i długotrwałe przemywanie wodą. Próby neutralizowania mogą często doprowadzić do pogorszenia się sytuacji. W przypadku reakcji zapalnych należy zastosować glukokortykosteroidy. W razie ZETKNIĘCIA SIĘ z OCZAMI konieczne jest szybkie i długotrwałe przemywanie wodą. Zastosować środki rozkurczające kurcz powiek. Nazwać substancje żrące. Dalsze leczenie powierzyć okuliście. Należy podać wodorotlenek glinowy. Po połknięciu żrących aerozoliów zastosować środki zapobiegawcze przeciwko obrzękowi płuc. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podać do wdychania tlen. ---

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, ROZPYLANA WODA, PROSZKI GAŚNICZE, DWUTLENEK WĘGLA.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Unikanie tworzenia się drażniących lub szkodliwych dla zdrowia mieszanin pary-powietrza. ---
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Dla produktu żadne. Opakowania palą się jak papier lub tworzywo sztuczne. Powstającą mgłę zwalczać rozpylaną wodą. Wodę z gaszenia należy wylapywać. Stosować wyłącznie pomocniczy sprzęt chemoodporny. ewent. należy założyć sprzęt ochrony dróg oddechowych (sprzęt izolujący), niezależny od powietrza otaczającego, i w razie masowego powstawania substancji szkodliwych szczerze przylegającą chemoodporną odzież ochronną (pełna odzież ochronna).
- 5.4 Wskazówki dodatkowe**
Zagrożenie środowiska **możliwe dopiero w chwili uwolnienia się większych ilości** substancji lub produktów rozkładu. ---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
W czasie pracy należy nosić odpowiednie rękawice ochronne (zob. 8.2.2). Należy nosić okulary ochronne, ewent. ochronę twarzy. Dla pracowników należy na podstawie instrukcji obsługi przeprowadzać konieczne okresowe szkolenia dot. istniejących zagrożeń i środków ochronnych. Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
nie dotyczy
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Wylaną ciecz należy natychmiast zassać uniwersalnym środkiem wiążącym. Przekazać do właściwej placówki do zbierania odpadów. Spryskaną podłogę i przedmioty oczyścić dużą ilością wody. Niewielkie ilości należy zebrać i wraz z wodą przekazać do oczyszczalni ścieków.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
zob. 5.4 ---

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.

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 5/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

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. W czasie transportu pojemników szklanych należy stosować odpowiednie pojemniki ochronne.

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

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: -

30 mL PO₄³⁻ -2

30 mL PO₄³⁻ -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 Effected 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 wazona w funkcji czasu,

[STEL] Dopuszczalna wartość krótkotermiowego 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 wykluczyc

SUVA(CH) MAK value: 2 ppm / 5 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

W miejscu pracy należy przestrzegać jak największej czystości.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych

Brak dodatkowych zaleceń.

8.2.2 Ochrona rąk

Tak, rękawice wg normy EN 374 (Zmierzone czasy do rozpoczęcia przesiąkania >30 minut - klasa 2), składający się z lub PVC, lub składający się z naturalnego lateksu, Neopren, lub nitrilu (np. od Ansell lub KCL). Krótkie czasy z chemicznie odpornych rękawic lateksowych znaku normie EN 374-3 klasa 1 są używane.

8.2.3 Ochrona oczu

Tak, okulary ochronne EN 166 ze zintegrowanymi osłonami bocznymi lub ochrona wszystko wokół lub osłona twarzy.

8.2.4 Ochrona ciała

Zalecane, aby nie została uszkodzona odzież, aby nie doszło do skażenia tymi substancjami niebezpiecznymi.

8.2.5 Ochrona i środki higieny

W pomieszczeniach roboczych niedozwolone jest jedzenie, picie, palenie tytoniu, zżywanie tabaki oraz przechowywanie środków spożywczych. Konieczna jest zapobiegawcza ochrona skóry. Należy unikać zetknięcia się ze skórą, oczami i odzieżą. Zwilżoną odzież należy po natychmiastowym wypłukaniu w wodzie usunąć i włożyć do wody. Po zakończeniu pracy i przed przystąpieniem do spożywania posiłku należy ręce dokładnie umyć wodą i mydłem, a następnie natrzeć ochronnym kremem do rąk.

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 6/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

SEKCJA 9: Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

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 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:	---	

30 mL PO₄³⁻ -2

a)	Stan skupienia: płynny	Barwa: bezbarwny	b) Zapach: octowy
c)	Próg zapachu:	nie dotyczy	
d)	pH:	4-5	
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:	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:	---	

30 mL PO₄³⁻ -1

a)	Stan skupienia: płynny	Barwa: bezbarwny	b) Zapach: nitrozowy
c)	Próg zapachu:	nie dotyczy	
d)	pH:	0-1	
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:	1,11 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:	---	

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 7/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

9.2 Inne informacje

Własności istotne dla grup substancji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie ma innych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

nie wiadomo, niestabilność

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z materiałem organicznym. Brak innych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Niepotrzebne.---

10.5 Materiały niezgodne

Z wyjątkiem kontaktu z kwasami stężonymi. Kontakt z mocnymi kwasami/zasadami.

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.

100 test strips

Nazwa substancji:	<i>Celuloza</i>	Nr CAS: 9004-34-6
LD50 _{orl rat} :	>5000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD50 _{drmm rbt} :	>2000 mg/kg	

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

Nazwa substancji:	<i>Folia PVC (CAS 9002-86-2)</i>	Nr CAS: -
-------------------	----------------------------------	-----------

30 mL PO₄³⁻ -2

30 mL PO₄³⁻ -1

Nazwa substancji:	<i>Kwas azotowy(V)</i>	Nr CAS: 7697-37-2
LC _{LoWorl hmn} :	[NOAEC] 1500 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 2.65 mg/L	
Skutki krótkotrwałego narażenia: Przez bezpośredni kontakt ze skórą powoduje już w niewielkich ilościach ciężkie szkody zdrowotne.		
TRGS 905 (DE):	R _F D	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

100 test strips

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

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 8/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

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

Nr CAS: -

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

Nr CAS: -

30 mL PO₄³⁻ -230 mL PO₄³⁻ -1

Nazwa substancji: *Kwas azotowy(V)*

Nr CAS: 7697-37-2

Nie może przedostać się do otoczenia.

PNEC(słodka woda): nie zidentyfikowano zagrożenia
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji

LC50_{daphnia magna/48h}: 180 mg/LLC50_{fish/96h}: [4d] 12 g/L

Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1 Nr WGK: 0414

Klasa składowania (VCI): 8 B

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

Należy przestrzegać narodowych przepisów dot. zbierania i usuwania odpadów laboratoryjnych (Klasyfikacja klucza odpadów 16 05 06).

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN: 3316 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN/ Proper shipping name: **Chemical Kit** (Chemczny zestaw testowy)

14.3. Klasa: 9 14.4. Grupa opakowaniowa: II

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny: M11 Kod ograniczenia transportu tunelem: E

Ilości ograniczonych: wg ADR 3.3.1/251: zob. LQ przy Alternatywnej deklaracji dla transportu

Transport powietrzny

PAX: 960 Maksymalna waga PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksymalna waga CAO: 10 KG

Transport morski

EmS: F-A, S-P Kategorii magazynowanie: A

Albo użyć **alternatywnej deklaracji dla transportu:**

Nr UN: (patrz poniżej) klasa 8 II, **Ilości wyłączonych** (≤30 mL/Σ≤500 mL) = ADR/ IATA E2
 lub

14.1. Numer UN: 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: **Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Kwas azotowy(V) solution)**

14.3. Klasa: 8 14.4. Grupa opakowaniowa: II

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny: C1 Kod ograniczenia transportu tunelem: E

Ilości ograniczonych: 1 L

Ilości wyłączonych: E 2

Transport powietrzny

PAX: 851 Maksymalna waga PAX: 1 L

CAO: 855 Maksymalna waga CAO: 30 L

Transport morski

EmS: F-A, S-B Kategorii magazynowanie: B

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 9/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

14.5 Zagrozenia dla srodowiska

nie dotyczy.

14.6 Szczególne srodki ostroznosci dla uzytkownikow

nie dotyczy

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

niepotrzebne

SEKCJA 15: Informacje dotyczace przepisow prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczace bezpieczenstwa, zdrowia i ochrony srodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa o ochronie przed substancjami niebezpiecznymi (Ustawa o chemikaliach - ChemG), aktualizacja z 08/2013 r.
Zarządzenie o ochronie przed substancjami niebezpiecznymi (Zarządzenie dot. substancji niebezpiecznych / GefStoffV); nowa wersja z 26 listopad 2010 r.

TRGS 200 (DE), Zaszeregowanie i oznaczanie substancji, przyrządzenia i wyrobów z 10/2011 r.

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

Poszukaj przepisów obowiązujących w Twoim kraju.

15.2 Ocena bezpieczenstwa chemicznego

Niepotrzebne

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Treść zestawu wskazań H i P

16.1.1 Treść zestawu wskazań H dot. zagrożeń

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

16.1.2 Treść zestawu wskazań P dot. zagrożeń

P260sh	Nie wdychać pyłu/par cieczy.
P261sh	Unikać wdychania pyłu/par cieczy.
P280sh	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.
P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P390	Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

16.2 Wskazówki dot. szkoleń

Przeprowadzanie okresowych szkoleń pracowników w zakresie istniejących zagrożeń i stosowania środków ochronnych przy posługiwaniu się substancjami niebezpiecznymi. Przeprowadzanie dla pracowników dodatkowych, konkretnych szkoleń dot. posługiwania się tymi produktami.

16.3 Zalecane ograniczenia w stosowaniu

Przeznaczenie wyłącznie dla użytkowników zawodowych.

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu nieletnich zgodnie z obowiązującymi ustawami (94/33/WE)!

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet w ciąży i kobiet karmiących zgodnie z obowiązującymi ustawami (92/85/WE) !
Przy właściwym obchodzeniu się z produktem, pojedynczy produkt lub pojedynczy test posiada niewielki potencjał szkodliwości dla organizmu ludzkiego.

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 powyższym informacjom. Odnośnie zasięgania informacji uzupełniających odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostaw.

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 91320

QUANTOFIX Phosphate

Strona: 10/10

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 01.04.2019

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