

Karta Charakterystyki Substancji

wg zarządzenia REACH 1907/2006/WE i 453/2010/UE

Data druku: 28.05.2014

Data opracowania: 09.12.2013

Strona: 1/5

1 Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|----------------|-------------------------|
| REF | 90414 |
| Nazwa handlowa | PEHANON pH 2,8 - 4,6 |
| | 1 x 200 strips PEHANON® |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

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.

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: msds@mn-net.com |

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dane niepotrzebne.

Jezeli jakiegos elementu tekstu nie ma w jezyku ojczystym, wtedy nalezy podac angielska wersje pisowni.

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki - produkt

Rozporządzenie 1999/45/WE

| | |
|---------|---|
| Symbole | - |
| R | - |

Rozporządzenie GHS 1272/2008/WE

| | |
|-------------|---|
| Symbole GHS | - |
|-------------|---|

2.2 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 UE 1272/2008/EG, 1907/2006/EG, 1999/45/EG, 67/548/EWG 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

2.3 Inne zagrożenia: Identyfikacja dot. składników

200 strips PEHANON®

Rozporządzenie 1999/45/WE

| | |
|---------|-----------------------------|
| Symbole | nie ma obowiązku oznaczania |
|---------|-----------------------------|

Rozporządzenie GHS 1272/2008/WE

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Symbole GHS | nie ma obowiązku oznaczania |
| Słowo sygnałowe | nie ma obowiązku oznaczania |

Brak klasy zagrożenia □

Karta Charakterystyki Substancji

wg zarządzenia REACH 1907/2006/WE i 453/2010/UE

Data druku: 28.05.2014

Data opracowania: 09.12.2013

Strona: 2/5

3 Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje / 3.2 Mieszaniny

200 strips PEHANON®

| | | | |
|-------------------|--------------------|---------|--------------|
| Nazwa substancji: | <i>Celuloza</i> | Nr CAS: | 9004-34-6 |
| Stężenie: | 90 - 100 % | | |
| Formuła: | $(C_6H_{10}O_5)_n$ | | |
| Nr REACH: | exempt, Annex IV | | |
| Nr WE: | 232-674-9 | | |
| wg 1999/45/WE: | - | wg GHS: | Niepotrzebne |
| | | | |
| Nazwa substancji: | <i>Wskaźnik pH</i> | Nr CAS: | - |
| Stężenie: | 0,1 - 1 % | | |
| wg 1999/45/WE: | - | wg GHS: | Niepotrzebne |

3.2 Uwaga

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Poszkodowanego przenieść z niebezpiecznej strefy na świeże powietrze.

4.1.1 Kontakt ze skórą

Niepotrzebne. Pył należy ścierać wilgotną ścierką.

4.1.2 Kontakt z oczami

Niepotrzebne. Pył z oczu należy usunąć cieczą łzową

4.1.3 Wdychanie

Niepotrzebne. W razie wdychania pyłu zapewnić dopływ świeżego powietrza.

4.1.4 Połknięcie

Niepotrzebne.

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

Brak dalszych zaleceń.

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 Szczegółne 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

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Niepotrzebne.

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

Miejsce pracy wymyć wodą. Wodę po myciu spuścić do kanalizacji.

Karta Charakterystyki Substancji

wg zarządzenia REACH 1907/2006/WE i 453/2010/UE

Data druku: 28.05.2014

Data opracowania: 09.12.2013

Strona: 3/5

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Bezpieczne składowanie zapewnione jest w czasie przechowywania w opakowaniu oryginalnym firmy MACHEREY-NAGEL.
Klasa składowania (VCI): zob. 12.1

7.2.1 Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i pojemników

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

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

200 strips PEHANON®

Nazwa substancji: *Celuloza*

Nr CAS: 9004-34-6

Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): Staub 4 E mg/m³
E/e oddychane

SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Nazwa substancji: *Wskaźnik pH*

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.

9 Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

200 strips PEHANON®

Barwa: barwny

Woń: bez zapachu

Stan agregatu: stały

9.2 Inne informacje

9.2.1 Dane bazowe istotne dla zachowania bezpieczeństwa

200 strips PEHANON®

9.2.2 Własności istotne dla grup substancji

9.3 Pozostałe dane

Niepotrzebne

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Warunki, których należy unikać

Niepotrzebne.

10.2 Materiały niezgodne

Niepotrzebne. Z wyjątkiem kontaktu z kwasami stężonymi.

Karta Charakterystyki Substancji

wg zarządzenia REACH 1907/2006/WE i 453/2010/UE

Data druku: 28.05.2014

Data opracowania: 09.12.2013

Strona: 4/5

10.3 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.

11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

200 strips PEHANON®

| | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 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 _{drm rbt} : | >2000 mg/kg | |

| | | |
|-------------------|--------------------|-----------|
| Nazwa substancji: | <i>Wskaznik pH</i> | Nr CAS: - |
|-------------------|--------------------|-----------|

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

200 strips PEHANON®

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

| | | |
|--------------------------|--------------------|-----------|
| Nazwa substancji: | <i>Wskaznik pH</i> | Nr CAS: - |
| Klasa składowania (VCI): | 12-13 | |

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.

14 Informacje dotyczące transportu

niepotrzebne

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

200 strips PEHANON®

Rozporządzenie 1999/45/WE

Symbole:

-
-

S 22

Nie wdychać pyłu.

Rozporządzenie GHS 1272/2008/WE

Symbole GHS:

nie ma obowiązku oznaczania

Słowo sygnałowe: -

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Karta Charakterystyki Substancji

wg zarządzenia REACH 1907/2006/WE i 453/2010/UE

Data druku: 28.05.2014

Data opracowania: 09.12.2013

Strona: 5/5

Niepotrzebne

16 Inne informacje

16.1 Treść zestawu wskazań R i H

16.1.1 Treść zestawu wskazań R dot. ryzyka

16.1.2 Treść zestawu wskazań H dot. zagrożeń

16.2 Wskazówki dot. szkoleń

Ogólna instrukcja dot. zachowania bezpieczeństwa.

16.3 Zalecane ograniczenia w stosowaniu

Przeznaczenie wyłącznie dla użytkowników zawodowych.

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 obejmują 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 maja 2010 r.

KÜHN, BIRETT Biuletyny informacyjne Niebezpieczne czynniki robocze

Przyczyna aktualizacji: 01/2013 i 05/2013 Dodanie REACH rejestracji podstawowych chemikaliów, jeśli jest to możliwe

Przyczyna aktualizacji: 02/2014 Dodanie Rozporządzenie Komisji 453/2010/UE

Przyczyna aktualizacji: 04/2014 Dostosowanie regulacji 487/2013/UE

Aktualne wersje naszych Kart Charakterystyki Substancji w internecie:

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