

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja 8.1

Data rewizji 25.03.2025

Data wydruku 27.03.2025

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikatory produktów

Nazwa produktu

: Paski wskaźnikowe pH

pH 0 - 14

Uniwersalny wskaźnik pH nie powodujący krwawienia 0 - 1 - 2 -
3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 -

14 MQuant®

Numer produktu

: 1,09535

Numer katalogowy

: 109535

Marka

: Millipore

REACH nr

:

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

: Odczynnik do analizy

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Firma

: Merck Life Science UK Limited

Nowa droga

Stara Cegielnia

GILLINGHAM

Dorset

SP8 4XT

ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO

Telefon

: +44 (0)1747 833-000

Faks

: +44 (0)1747 833-313

Adres e-mail

: TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Telefon alarmowy

Numer telefonu alarmowego

: +44 (0)870 8200418 (CHEMTREC)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 zmienionym rozporządzeniem GB-CLP, brytyjskim rozporządzeniem SI 2019/720 i brytyjskim rozporządzeniem SI 2020/1567

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2 Elementy etykiety

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bardzo zdolne do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

Informacje ekologiczne:

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Informacje toksykologiczne:

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Zgodnie z obowiązującymi przepisami nie ma konieczności ujawniania żadnych komponentów.

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Po wdychaniu: świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą: przemyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku kontaktu wzrokowego

W przypadku dostania się do oczu: przemyć dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia

Po połknięciu: podać poszkodowanemu wodę do picia (maksymalnie dwie szklanki). W przypadku złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Najważniejsze znane objawy i skutki opisano w oznakowaniu (patrz punkt 2.2) i/lub w punkcie 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda Dwutlenek węgla (CO₂) Piana Proszek suchy

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie podano ograniczeń dotyczących środków gaśniczych.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Rodzaj produktów rozkładu nie jest znany.

Palny.

W przypadku pożaru możliwe jest wydzielanie się niebezpiecznych gazów lub oparów.

5.3 Wskazówki dla straży pożarnej W razie pożaru należy nosić aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

5.4 Dalsze informacje

Zniszczyć (zniszczyć) gazy/opary/mgły za pomocą strumienia wody. Zapobiegać zanieczyszczeniu wód powierzchniowych lub gruntowych wodą gaśniczą.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Porady dla osób niebędących osobami biorącymi udział w akcji ratunkowej: Ewakuuj się z zagrożonego obszaru, postępuj zgodnie z procedurami awaryjnymi, skonsultuj się ze specjalistą. Porady dla osób udzielających pomocy w sytuacjach awaryjnych:

Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie

dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia

Zebrać. Utylizować w odpowiedni sposób.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

Należy przestrzegać środków ostrożności podanych na etykiecie.

Środki higieny: Zmienić

zanieczyszczoną odzież. Umyć ręce po pracy z substancją.

Środki ostrożności – patrz punkt 2.2.

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

Warunki przechowywania

Szczelnie zamknięte. Suche.

Zalecana temperatura przechowywania: patrz etykieta produktu.

Klasa składowania

Klasa składowania (TRGS 510): 11: Materiały stałe palne

7.3 Konkretnie zastosowania końcowe

Poza zastosowaniami wymienionymi w punkcie 1.2 nie przewidziano żadnych innych konkretnych zastosowań

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry sterowania

Składniki z parametrami kontroli w miejscu pracy Nie zawiera substancji, dla których istnieją wartości graniczne narażenia zawodowego.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne

Ochrona skóry

nie jest wymagane

Ochrona dróg oddechowych

nie jest wymagane

Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

a) Stan fizyczny b) Kolor	solidny
	biały, z, kolorowy
c) Zapach	Brak dostępnych danych
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak dostępnych danych
f) Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
g) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
h) Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
i) Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
j) Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
k) pH	Brak dostępnych danych
l) Lepkość	Lepkość kinematyczna: Brak danych Lepkość dynamiczna: Brak danych
m) Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
o) Prężność pary	Brak dostępnych danych
p) Gęstość	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
q) Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych

r) Charakterystyka
częstek

Brak dostępnych danych

s) Właściwości wybuchowe Nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.

t) Właściwości utleniające brak

9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa
Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w
zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji Brak
dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu W razie pożaru: patrz sekcja
5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Mieszanina

Ostra toksyczność

Doustnie: Brak dostępnych danych

Wdychanie: Brak dostępnych danych

Skóra: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Brak dostępnych danych

Uczulenie układu oddechowego lub skóry

Brak dostępnych danych

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Toksyczność reprodukcyjna

Brak dostępnych danych

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Millipore- 1,09535

Strona 5 z 8

Dział nauk przyrodniczych firmy Merck działa w USA pod nazwą MilliporeSigma
Kanada



Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane
Brak dostępnych danych

Zagrożenie aspiracją
Brak dostępnych danych

11.2 Informacje dodatkowe

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Produkt:

Ocena

:Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Nie można wykluczyć niebezpiecznych właściwości, ale są one mało prawdopodobne, jeśli produkt jest odpowiednio obsługiwany.

Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny i bezpieczeństwa przemysłowego.

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Mieszanina

Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bardzo zdolne do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Produkt:

Ocena

: Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych

Komponenty

ROZDZIAŁ 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Produkt

Odpady należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Pozostawić substancje chemiczne w oryginalnych opakowaniach. Nie mieszać z innymi odpadami. Z nieoczyszczonymi opakowaniami obchodzić się jak z samym produktem. Należy przestrzegać Dyrektywy odpadowej 2008/98/WE.

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer ONZ

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Towar nie jest niebezpieczny

IMDG: Nie jest to towar niebezpieczny

IATA: Nie jest to towar niebezpieczny

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupa opakowań

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie

IMDG Zanieczyszczenia morskie: nie

IATA: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak dostępnych danych

Więcej informacji

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie dotyczy produktu w stanie dostarczonym.

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

ADN – Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi; ADR – Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; AIIC – Australijski spis chemikaliów przemysłowych; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - masa ciała; CMR - substancja rakotwórcza, mutagenna lub toksyczna dla rozrodczości; DIN - norma Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego; DSL - krajowa lista substancji (Kanada); ECx - stężenie związane z x% odpowiedzi; ELx - współczynnik obciążenia związany z x% odpowiedzi; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z odpowiedzią na x% szybkości wzrostu; GHS - Globalnie Zharmonizowany System; GLP - Dobra Praktyka Laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; IBC - Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia hamującego; ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; IECS - Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Ustawa o Bezpieczeństwie i Higienie Pracy (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych; LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% populacji testowej; LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji testowej (Mediana Dawka Śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniom Morza przez Statki; nos -

Nie określono inaczej; NO(A)EC - stężenie bez obserwowanego (szkodliwego) efektu; NO(A)EL - poziom bez obserwowanego (szkodliwego) efektu; NOELR - wskaźnik obciążenia bez obserwowanego efektu; NZIoC - nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Zanieczyszczeniom; PBT - substancja trwała, bioakumulująca się i toksyczna; PICCS - filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - (ilościowa) zależność między strukturą a aktywnością; REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; SADT - temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu; SDS -

Karta charakterystyki; TCSI – Tajwański spis substancji chemicznych; TECI – Tajlandzki spis istniejących substancji chemicznych; TSCA – Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN – Organizacja Narodów Zjednoczonych; UNRTDG – Zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych dotyczące transportu towarów niebezpiecznych; vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji

Branding w nagłówku i/lub stopce tego dokumentu może tymczasowo nie być zgodny z wyglądem zakupionego produktu, ponieważ zmieniamy branding. Wszystkie informacje zawarte w dokumencie dotyczące produktu pozostają jednak niezmienione i odpowiadają zamówionemu produktowi. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt pod adresem mlsbranding@sial.com.