

## karty charakterystyki

# Buffer pH 1.68 DIN-NIST

According\_to\_Regulation\_CLP14

Wersja:1  
data wersja:28/06/2021  
język ojczysty:PL

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Buffer pH 1.68 DIN-NIST  
Artykuł nr (użytkownik) : P01700105

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane : Chemikalia laboratoryjne.  
zastosowania  
Zastosowania odradzane : Brak dodatkowych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Imię i nazwisko: Manumasure  
Ulica: 8 avenue du docteur Schweitzer  
Kod pocztowy/miasto: 69330 Meyzieu  
Kraj: FRANCE  
Telefon: 04 37 45 05 68  
E-mail: qualite@manumasure.fr

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Zjednoczone Królestwo: +48 42 63 14 724

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Oświadczenia H
Skin Corr. 1A	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Identyfikatory produktu

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach (UE)

-

Komunikaty określające środki ostrożności

-

- Ogólny

Komunikaty określające środki ostrożności  
- Zapobieganie

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć ... po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Komunikaty określające środki ostrożności  
- Odpowiedź

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 - 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/...

Komunikaty określające środki ostrożności  
- Magazynowanie

-

Komunikaty określające środki ostrożności  
- Usuwanie

-

Zawiera: Ethanedioic acid, potassium salt, hydrate (2:1:2)

### 2.3. Inne zagrożenia

Niepożądane działania fizykochemiczne : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Substancja:	C (%)	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne	Uwaga
water CAS nr:7732-18-5 EC N °:231-791-2 IDX N °:	95.0% <C≤ 100.0%	-	-	-
Ethanedioic acid, potassium salt, hydrate (2:1:2) CAS nr:6100-20-5 EC N °:612-064-2 IDX N °:	1.0% ≤C≤ 5.0%	H302: Działa szkodliwie po połknięciu H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	-	-

### 3.2. Mieszanki

Niedostępne

### 3.3. Komentarz

Pełny tekst oświadczeń H: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne : Natychmiast wezwać lekarza.  
Po inhalacji : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Po kontakcie ze skórą	:	Splukać skórę wodą/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
Po kontakcie z oczami	:	Ostrożnie splukiwać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Po spożyciu	:	Wyplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawia	:	Po kontakcie ze skórą : Oparzenia. Po kontakcie z oczami : Poważne uszkodzenie oczu. Po spożyciu : Oparzenia.
Wpływ	:	Po kontakcie ze skórą : Oparzenia. Po kontakcie z oczami : Poważne uszkodzenie oczu. Po spożyciu : Oparzenia.

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

Uwagi dla lekarza	:	Leczenie objawowe.
-------------------	---	--------------------

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Spraywodny. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.
-----------------------------	---	---

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: : Mogą uwalniać się toksyczne dymy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza. Kompletna odzież ochronna.

#### 5.4. Dodatkowe informacje

Niedostępne

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- 6.1.1. Dla personelu nieratowniczego.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć obszar rozlania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- 6.1.2. Dla służb ratowniczych.
- Wyposażenie ochronne : Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Dalsze informacje znajdują się w sekcji 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Metody oczyszczania : Rozlaną ciecz zebrać do materiału absorbującego.

- Inne informacje : Materiały lub pozostałości stałe usuwać w miejscu do tego uprawnionym.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Dalsze informacje znajdują się w rozdziale 13.

#### 6.5. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

- Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy

- Zapewnić miejsca do przemywania oczu i w widoczny sposób oznaczyć ich lokalizację
- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- Po zakończeniu pracy z produktem należy zawsze umyć ręce.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Dalsze informacje o warunkach przechowywania

- Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnej granicy ustalonego ograniczenia narażenia zawodowego.

Niedostępne

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracy mają pierwszeństwo przed osobistym wyposażeniem ochronnym.

#### Indywidualne środki ochrony osobistej



Ochrona oczu/twarzy	:	Polecane środki ochrony oczu: Okulary ochronne.
Ochrona skóry	:	<b>Ochrona rąk:</b> Rękawice ochronne. <b>Środki ochrony ciała:</b> Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	:	Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy.

### 8.3. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Niedostępne
pH:	1,68 (25°C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Niedostępne
Temperatura zapłonu:	Niedostępne
Szybkość parowania:	Niedostępne
Palność:	Niedostępne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Niedostępne
Prężność par:	Niedostępne
Gęstość par:	Niedostępne
Gęstość względna:	Niedostępne
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log KOC):	Niedostępne
Temperatura samozapłonu:	Niedostępne
Temperatura rozkładu:	Niedostępne
Lepkość:	Niedostępne
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne
Właściwości utleniające:	Niedostępne

### 9.2. Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Niedostępne

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, niebezpieczne produkty rozkładu nie powinny być produkowane.

## 10.7. Dodatkowe informacje

Niedostępne

# SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1. Ostra toksyczność doustna

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

## 11.2. Ostra toksyczność dla skóry

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

## 11.3. Toksyczność ostra inhalacyjna

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

## 11.4. Żrący na skórę

### Dane dla mieszaniny

Powoduje poważne oparzenia skóry.

pH: 1,68 25°C.

### Substancje

Niedostępne

## 11.5. Uszkodzenie oczu

### Dane dla mieszaniny

Przypuszcza się, że powoduje poważne uszkodzenie oczu.

pH: 1,68 25°C.

### Substancje

Niedostępne

## 11.6. Działanie uczulające na skórę

### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

### Substancje

Niedostępne

### 11.7. STOT RE

#### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

#### Substancje

Niedostępne

### 11.8. STOT SE

#### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

#### Substancje

Niedostępne

### 11.9. STOT RE

#### Dane dla mieszaniny

Nie sklasyfikowano.

#### Substancje

Niedostępne

### 11.10. Działanie rakotwórcze

#### Dane dla mieszaniny

Niedostępne

#### Substancje

Niedostępne

### 11.11. Toksyczność dla reprodukcji i rozwoju

#### Dane dla mieszaniny

Niedostępne

#### Substancje

Niedostępne

### 11.12. Genotoksyczność

#### Dane dla mieszaniny

Niedostępne

#### Substancje

Niedostępne

### 11.13. In vitro genotoksyczności

#### Dane dla mieszaniny

Niedostępne

#### Substancje

Niedostępne

### 11.14. Uczulające na drogi oddechowe

#### Dane dla mieszaniny

Niedostępne

#### Substancje

Niedostępne

### 11.15. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - wymagania ogólne : Przed neutralizacją produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Niebezpieczny dla środowiska wodnego, krótkotrwały (ostry) : Nie sklasyfikowany.

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długo utrzymujące się (chroniczne) : Nie sklasyfikowane.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

### 12.7. Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Niedostępne

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Utylizacja produktu/opakowania

#### Kody odpadów/przeznaczenia odpadów, zgodne z EWC/AVV

- Alokacja numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie ze specyficznymi dla branży i procesu zasadami EWG.

#### Opcje unieszkodliwiania odpadów

- Odpady wymagające specjalnego nadzoru.
- Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Dostawa do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.
- Nie zanieczyszczone opakowania muszą być poddane recyklingowi, lub utylizacji.
- Zanieczyszczone opakowanie musi być całkowicie opróżnione i może być ponownie użyte po prawidłowym czyszczeniu.
- Opakowania, które nie mogą być odpowiednio oczyszczone muszą zostać zutylizowane.
- Traktuj zużyte opakowania tak, jak samą substancję.
- Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zbieracza.





#### Komentarz

- Skontaktować się z producentem w sprawie recyklingu.



- Oddzielne zbieranie odpadów.
- Skonsultuj odpowiednie organy w sprawie utylizacji odpadów.
- Nie mieszać z innymi odpadami.
- Odpady powinny być trzymane oddzielnie od innych rodzajów odpadów, aż do ich utylizacji.
- W przypadku odpadów należy sprawdzić, czy wymagane jest zezwolenie na transport.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	Transport lądowy (ADR/RID)	Transport wodny śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1760	1760	1760	1760
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ŻRĄCA CIECZ, I.N.O.	ŻRĄCA CIECZ, I.N.O.	ŻRĄCA CIECZ, I.N.O.	ŻRĄCA CIECZ, I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Klasa lub Division	8	8	8	8
Etykieta (y) zagrożenia				
14.4. Grupa pakowania	I	I	I	I

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niedostępne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Niedostępne

### 14.8. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Niniejsza karta charakterystyki została ustanowiona zgodnie z rozporządzeniem REACH, wraz z jej zmianami: rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006.

Niniejsza karta charakterystyki została ustalona zgodnie z przepisami CLP, w tym jej zmianami: rozporządzenie CLP WE nr 1272/2008.

Niedostępne

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

Dla tej substancji/mieszaniny opracowano ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

W przypadku tej mieszaniny odpowiednie dane z oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji są zintegrowane w sekcjach karty charakterystyki.

### 15.3. Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Data utworzenia: 28/06/2021  
data wersja: 28/06/2021  
data druku: 11/07/2021

### 16.1. Wskazanie zmian

Nie dotyczy (pierwsza edycja MSDS).

### 16.2. Skróty i akronimy

CAS: numer identyfikacyjny chemicznego abstraktu.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

DPD Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych.

Numer ONZ: numer Narodów Zjednoczonych.

Nr WE: Numer Komisji Europejskiej.

ADN/ADNR: Przepisy dotyczące transportu niebezpiecznych substancji w barkach na drogach wodnych.

ADR/RID: Umowa europejska dotycząca drogowego międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych, dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.

CLP: Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie.

VPvB: bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne substancje.

### 16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak danych.

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja mieszaniny jest zgodnie z metodą oceny opisaną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

### 16.5. Odpowiednie frazy R-, H- i EUH (Liczba i pełny tekst)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Acute Tox. 4 DERMAL	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Skin Corr. 1A	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### 16.6. Porady dotyczące szkoleń

Patrz rozdziały 4, 5, 6, 7 i 8 tej karty charakterystyki.

### 16.7. Dodatkowe informacje

Niedostępne

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednakże, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa przemysłowego, to jest najważniejsze, aby upewnić się, że odpowiednie środki ekspozycyjne w miejscu pracy są przestrzegane i negatywne skutki zdrowotne są unikać.