

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Bufor pH 11.00
Numer rejestracyjny REACH:	Niedostępny
Numer katalogowy:	238278

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne:	Roztwór buforowy, roztwór do kalibracji
----------------------	---

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Alchem Grupa Sp. z o.o.
Adres:	ul. Polna 21
Kod pocztowy, miasto:	87-100, Toruń
Telefon:	(56) 655 05 49
Fax:	(56) 623 41 04

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej

za kartę charakterystyki:	alchem@alchem.eu
---------------------------	------------------

1.4 Numer telefonu alarmowego	998 lub 112
-------------------------------	-------------

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	nie dotyczy
--	-------------

Klasyfikacja:	nie sklasyfikowany
---------------	--------------------

Informacje o wpływie substancji na stan zdrowia i ewentualnych objawach opisane są w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:	nie dotyczy
----------------------	-------------

Hasło ostrzegawcze:	nie dotyczy
---------------------	-------------

Zwroty dotyczące rodzaju zagrożenia:	nie dotyczy
--------------------------------------	-------------

Zwroty dotyczące środków ostrożności:	nie dotyczy
---------------------------------------	-------------

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia:	niedostępne
------------------	-------------

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje	nie dotyczy
----------------	-------------

3.2 Mieszaniny	wodny roztwór soli nieorganicznych
----------------	------------------------------------

Nazwa produktu	identyfikatory	zawartość	klasyfikacja
Sodu wodorotlenek	EINECS:215-185-5 CAS:1310-73-2	<0,1%	Rozp. WE nr 1272/2008 [CLP] Skin Corr. 1A, H314

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe: zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zasięgnąć porady lekarza

Narażenie przez kontakt z okiem: natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą: zdjąć skażoną odzież. Splukać zanieczyszczenia przy użyciu wody i mydła. W przypadku reakcji skórnej zasięgnąć porady lekarza

Narażenie przez spożycie: przepłukać usta dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy:

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak danych

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

leczyć objawowo

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze: produkt niepalny. Środki gaśnicze powinny być dobrane zgodnie z otoczeniem.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie znane

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: brak zagrożenia pożarowego lub wybuchowego

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla straży pożarnej: w przypadku pożaru: aparat oddechowy

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

zapobiegać skażeniu skóry, oczu lub odzieży

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

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

usunąć za pomocą materiału wiążącego cieczę. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i usuwać jak odpad. Pozostałość splukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: unikać kontaktu ze skórą i oczami

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

Wymagania dotyczące magazynowania: przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w temperaturze pokojowej

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe roztwór buforowy, roztwór kalibracyjny

Sekcja 8: Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Informacje dodatkowe: nie zawiera substancji mających limity wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

Zalecane procedury monitoringu: DNEL – brak dostępnych poziomów

PNEC – brak dostępnych stężeń

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli:	zapewnić wydajną wentylację ogólną umożliwiającą kontrolę narażenia na zanieczyszczenia w środowisku pracy.
Indywidualne środki ochrony:	zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć dokładnie ręce przed przerwą i po pracy.
Ochrona oczu lub twarzy:	okulary ochronne zgodne z normą EN 166
Ochrona skóry:	
Ochrona rąk:	rękawice ochronne zgodnie z normą EN374. Materiał: nityl, butyl. czas wytrzymałości materiału: >480min.
Ochrona ciała:	stosowanie odzieży ochronnej dopasowanej do potencjalnego ryzyka.
Inne:	nie dotyczy
Ochrona dróg oddechowych:	zapewnić odpowiednią wentylację.
Kontrola narażenia środowiska:	nie dotyczy

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:		bezbardwy
Zapach:		bezzapachowy
pH:		11.0 w 20°C
Temperatura topnienia / krzepnięcia:		brak danych
Temperatura wrzenia:		ok. 100°C
Temperatura zapłonu:		brak danych
Prężność/gęstość par:		brak danych
Granice palności:		brak danych
Wybuchowość:		brak danych
Gęstość:		ok. 1,0g/ml w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie rozpuszczalny w 20°C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:		brak danych
Temperatura samozapłonu:		brak danych
Temperatura rozkładu:		brak danych
Lepkość:		brak danych
Właściwości wybuchowe:		brak danych
Właściwości utleniające:		brak danych

9.2 Inne informacje

brak dodatkowych informacji

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	patrz punkt 10.3
10.2 Stabilność chemiczna	produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	brak znanych reakcji niebezpiecznych
10.4 Warunki, których należy unikać	brak danych

10.5 Materiały niezgodne

silne kwasy i zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Informacje o możliwych drogach narażenia:

Kontakt z okiem: może podrażniać

Wdychanie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt ze skórą: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Spożycie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem: objawy: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

Wdychanie: brak danych

Kontakt ze skórą: brak danych

Spożycie: brak danych

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe w przypadku krótkotrwałego i długotrwałego narażenia:

Kontakt krótkotrwały:

Skutki natychmiastowe: niedostępne

Skutki opóźnione: niedostępne

Kontakt długotrwały:

Skutki natychmiastowe: niedostępne

Skutki opóźnione: niedostępne

Chroniczne działanie na zdrowie: niedostępne

Wnioski: niedostępne

Ogólne: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Rakotwórczość: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Mutagenność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Teratogeniczność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zaburzenia rozwojowe: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zaburzenia rozrodczości: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Inne informacje: niedostępne

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Szczegóły: niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Szczegóły: niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB niedostępne

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się w dużych ilościach do wód powierzchniowych lub do kanalizacji

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu: 06 03 14

Metoda likwidacji: Unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć do minimum. Odpady po chemikaliach przekazać do firmy specjalizującej się gospodarką odpadami, posiadającej wymagane zezwolenia.

Odpady niebezpieczne: nie dotyczy

Zanieczyszczone opakowanie

Kod odpadu: 15 01 02 - opakowanie z tworzywa

Metody likwidacji: przekazać do firmy specjalizującej się gospodarką odpadami, posiadającej wymagane zezwolenia.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR/RID, IMDG, IATA niedostępne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska nie

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

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC): żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych substancji niebezpiecznych, preparatów i wyrobów: nie dotyczy

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011, nr 63, poz.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) 453/2010 z dn. 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

niedostępne

Sekcja 16: Inne informacje

Wykaz zmian od czasu poprzedniej wersji.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS)

Pełny tekst skróconych deklaracji H:

H 314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]: Skin Corr 1A, H 314 Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Data wydania/aktualizacji: 01.06.2015

Data poprzedniego wydania: 22.03.2012

Wersja: 2

Informacja dla czytelnika:

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz aktualnych przepisach prawnych Unii Europejskiej. Informacje zawarte w tej karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego produktu.