POL-POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
ul. Kokoszycka 172 C
44-300 Wodzisław Śląski
tel. (032) 453 91 70

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878, Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.01.2023r.
Data aktualizacji: 12.05.2023r.
Wersja 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Bufor pH 8.00

Numer rejestracyjny REACH: niedostępne

Numer katalogowy: 238277

Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Nie dotyczy - odczynnik laboratoryjny

1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
ul. Kokoszycka 172 C
44-300 Wodzisław Śląski
tel. (032) 453 91 70;
adres e-mail osoby
odpowiedzialnej za
kartę charakterystyki : chemikalia@pol-eko.com.pl

1.3 Numer telefonu alarmowego : 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie dotyczy

Klasyfikacja : nie sklasyfikowany
Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :	nie dotyczy
Hasło ostrzegawcze :	nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	nie dotyczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie : odzwierciedlone w klasyfikacji	NIEDOSTĘPNE

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Roztwór wodny soli nieorganicznych i związków organicznych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
Kontakt ze skórą: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
Spożycie: Przemyć usta dużą wodą. Jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy :

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie
Kontakt z okiem : brak danych
Wdychanie : brak danych
Kontakt ze skórą : brak danych
Spożycie : brak danych

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji
Kontakt z okiem : brak danych
Wdychanie: Brak danych
Kontakt ze skórą: Brak danych
Spożycie: Brak danych

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

Informacje dla lekarza: brak danych
Szczególne sposoby leczenia: Brak specjalnego leczenia

SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Środki gaśnicze powinny być dobrane zgodnie z otoczeniem.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : W przypadku pożarów: aparat oddechowy
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

SEKCJA 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

Nie dopuścić do przedostania się do gleby, wody lub kanalizacji.

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

Zbierać za pomocą materiału wiążącego ciecze. Usuwać jak odpad. Pozostałości spłukać wodą.

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

Środki ochronne :

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy :

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze pokojowej (zalecana: od +15 do +25°C).

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : roztwór buforowy , kalibracyjny roztwór
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zalecane procedury monitoringu : nie dotyczy

DNEL
Brak dostępnych poziomów DEL

PNEC
Brak dostępnych stężeń PEC

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne :
Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny :

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki.

Ochrona oczu/twarzy :
Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry
Ochrona rąk:
Rękawice ochronne.

Ochrona ciała :
W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
Inne środki ochrony skóry :
Nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych:
Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska:
Nie dotyczy

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny :	ciecz
Kolor :	pomarańczowy
Zapach :	bez zapachu
pH :	8.0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	niedostępne
Temperatura wrzenia :	100°C
Temperatura zapłonu :	niedostępne
Granice palności lub wybuchowości: górna/dolna	niedostępne
Prężność pary:	niedostępne
Gęstość względna (w 20°C) :	1,0 g/ml
Rozpuszczalność (w 20°C) :	rozpuszcza się
Współczynnik podziału oktanol/woda:	niedostępne
Temperatura samozapłonu:	niedostępne
Temperatura rozkładu :	niedostępne
Lepkość	niedostępne

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznej reakcji

Należy kwasów unikać silnych i zasad.

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy kwasów unikać silnych i zasad.

10.5 Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne

Szacunki toksyczności ostrej: niedostępne

Działania żrące/drażniące na skórę:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działania rakotwórcze:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne

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 : Do objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie
Wdychanie : Brak konkretnych danych
Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych
Spożycie : Brak konkretnych danych

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

Kontakt krótkotrwały
Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne
Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Kontakt długotrwały
Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne
Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie: Niedostępne

Wnioski/Podsumowanie : 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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak

SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{OC}) : Niedostępne
Mobilność : Niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.
vPvB : Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

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

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady po chemikaliach oddawać do firm gospodarujących odpadami, posiadającej odpowiednie zezwolenia.

Kod odpadu: 16 05 09
Odpady niebezpieczne : nie dotyczy

Opakowanie
Metody likwidowania: oddawać do firmy posiadającej zezwolenie na zagospodarowanie odpadów.
Kod odpadu: 15 01 02

SEKCJA 14 : Informacje o transporcie

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lun numer identyfikacyjny ID	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	No	No
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

14. 7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne

SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)
Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

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

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm.
Rozporządzenie unijne PPER 2016/425/UE w zakresie wymagań dla środków ochrony indywidualnej obowiązuje bezpośrednio od dnia 21.04.2018 r.
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) ze zm.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166) ze zm.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) ze zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zm.

Inne przepisy UE
Wykaz europejski : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Priorytetowa lista substancji chemicznych : nie wymieniony
Przepisy międzynarodowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego :

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16 : Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

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

Nie dotyczy

Data wydania/data aktualizacji : 12-05-2023
Data poprzedniego wydania : 02-01-2023
Wersja : 1.1

Informacja dla czytelnika
Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.