

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Certyfikowany pH-metryczny Materiał Odniesienia o pH=9,18
Numer katalogowy: BLS 099.090
Opis: Wodny roztwór dziesięciowodnego czteroboranu sodowego

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Materiał Odniesienia do sprawdzania pH-metrów lub jako roztwór kontrolny w pomiarach pH

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa: LabStand Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
Małgorzata Bebejewska
Adres: ul. Grunwaldzka 114, 60-308 Poznań
Numer telefonu: +48 61 8672847, +48 61 6620099
Numer faxu: +48 61 6620261
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: labstand@labstand.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (przez całą dobę)

SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP): Produkt nie jest sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: brak
Hasła ostrzegawcze: brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak
Informacje uzupełniające: EUH 210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dalszych istotnych danych.

SEKCJA 3 : Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: mieszanina

Skład mieszaniny:

Nazwa: woda
Stężenie: >99%
Nazwa: czteroboran sodu dziesięciowodny
Stężenie: <0,3%
Numer CAS: 1303-96-4
Numer WE: 215-540-4
Numer indeksowy: 005-011-01-1
Klasyfikacja według rozporządzenia CLP:
Repr. 1B H360FD

UWAGA: Pełny tekst stosowanych zwrotów zagrożenia znajduje się w SEKCJI 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:	przeplukać oczy dużą ilością wody przy szeroko otwartych powiekach przez około 10 minut (usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są). Zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą:	splukać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubrania; odzież należy wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza..
Wdychanie:	zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Spożycie:	nie wywoływać wymiotów, spożyć dużą ilość wody. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Brak istotnych zaleceń.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które mogłyby stworzyć ryzyko dla kogokolwiek, chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym i wykwalifikowanym.

Dla osób udzielających pomocy: Jeśli do usuwania skażenia niezbędna jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami w SEKCJI 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak dostępnych danych.

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

Rozlaną mieszaninę zaabsorbować za pomocą materiału wiążącego ciecz i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Zanieczyszczone miejsce zmyć 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

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w miejscu nienaświetlonym, suchym i chłodnym (od 15 °C do 25°C). Pojemnik powinien pozostać szczelnie zamknięty.

7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik mieszaniny:	Czteroborany sodu dziesięciowodny Numer CAS: 1303-96-4 Dopuszczalne stężenia: NDSCh: 2 mg/m ³ 15 minuta/minuty, postać: pyły NDS: 0,5 mg/m ³ 8 godzina/godzin, postać: pyły (wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej [Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.])
----------------------	--

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:	okulary ochronne - stosować w przypadku możliwości chłapnięcia, powstania mgły lub aerozolu
Ochrona rąk:	zaleca się stosować rękawice ochronne
Ochrona skóry:	nie jest wymagane specjalne postępowanie
Ochrona dróg oddechowych:	stosować w przypadku powstawania aerozolu lub mgły
Zalecenia ogólne:	po zakończonej pracy z użyciem mieszaniny dokładnie umyć ręce

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	bezbarwna ciecz
Zapach:	brak zapachu
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH:	9,2 (w 25 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu): Górna/dolna granica palności lub górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	(20°C) ok. 1 g/cm ³
Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	mieszanina nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dalszych istotnych informacji

SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka trwała w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych 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 dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych ilościowych o toksyczności mieszaniny. Brak doniesień o niepożądanych lub krytycznych zagrożeniach.

W przypadku prawidłowego i zgodnego z przeznaczeniem stosowania nie stwarza zagrożeń z uwagi na niskie stężenie substancji rozpuszczonych.

Toksyczność ostra:	nie dotyczy
Działania żrące/drażniące na skórę:	nie dotyczy
Uczulenie:	nie dotyczy
Mutagenność:	nie dotyczy
Rakotwórczość:	nie dotyczy
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	nie dotyczy
Działanie toksyczne na narządy docelowe	
- narażenie jednorazowe:	nie dotyczy
Działanie toksyczne na narządy docelowe	
- narażenie powtarzalne:	nie dotyczy
Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe:	nie dotyczy

Mieszanka zawiera: czteroboran sodu dziesięciowodny
Numer CAS: 1303-96-4

Toksyczność ostra –LD50 doustnie 2660mg/kg (szczur)

SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Przy właściwym (zgodnym z przeznaczeniem oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy) obchodzeniu się z produktem nie powoduje on szkód ekologicznych.

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum.

Pozostałości produktu oraz opróżnione opakowanie należy utylizować w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach utylizacji odpadów.

Nie odprowadzać odpadów do ścieków.

SEKCJA 14 : Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

ADR/RID; ADN/ADNR; IMO/IMDG; IATA niedostępne

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

ADR/RID; ADN/ADNR; IMO/IMDG; IATA niedostępne

14.3. Klasa(y) zagrożeń transportowych

ADR/RID; ADN/ADNR; IMO/IMDG; IATA nie podlega

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID; ADN/ADNR; IMO/IMDG; IATA brak

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dot. przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2011 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z 2001 r. poz. 84 z późniejszymi zmianami)

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy odczynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji (metoda obliczeniowa) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Pełny tekst wymienionych w sekcji 3 zwrotów zagrożenia

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Pełny tekst klasyfikacji (CLP)

Repr. 1B, H360FD DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ (Płodność i Płód) – kategoria 1B

Wykaz skrótów

Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
LD50	Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Informacje dla użytkownika karty charakterystyki

Niniejszej karta charakterystyki oparta jest na obecnym stanie naszej wiedzy, wieloletnim doświadczeniu i bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Informacje zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu, nie stanowią jednak gwarancji jego jakości.