



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zał. II oraz
Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami

Bufor pH 8.00

Data sporządzenia: 09.01.2013

Data aktualizacji: 01.06.2015

Wersja: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Bufor pH 8.00
Numer rejestracyjny REACH: Niedostępny
Numer katalogowy: 238277

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 |
|----------------|------------------------------------|-----------|---|
| Kwas borowy | EINECS:233-139-2 CAS:10043-35-3 | <1% | Rozp. WE nr 1272/2008 [CLP] Repr. 1B; H360FD |

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. Spłukać 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 ciecz. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i usuwać jak odpad. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

dodatkowe odniesienia do sekcji 8 i 13

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

uniknąć 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: pomarańczowy |
| Zapach: | bezzapachowy |
| pH: | 8.0 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 |

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)

Pełny tekst skróconych deklaracji H:

H 360FD może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na płód.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:

Repr. 1B, H360FD DZIAŁA SZKODLIWIE NA ROZDORCZOŚĆ [Płodność i płód] – kategoria 1B

Data wydania/aktualizacji: 01.06.2015

Data poprzedniego wydania: 09.01.2013

Wersja: 4

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.