

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.02.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: L 4898 / pH=9,18
- Numer artykułu: 11934779-Set3

- Opis: Standardowy roztwór buforowy pH 9,18 (25°C)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Kategoria produktu PC21 Chemikalia laboratoryjne
- Kategoria procesu PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
- Zastosowanie substancji / preparatu Roztwór kalibrujący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/Dostawca:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Komórka udzielająca informacji: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

- 2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak
- Hasło ostrzegawcze brak
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak
- Dane dodatkowe:
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.


- 2.3 Inne zagrożenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanina

- Opis:
Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.
Woda, dekahydrat tetraboranu disodowego

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 1303-96-4	dekahydrat tetraboranu disodu	 Repr. 1B, H360FD	0,1-≤1%
EINECS: 215-540-4			

- SVHC

1303-96-4	dekahydrat tetraboranu disodu
-----------	-------------------------------

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: L 4898 / pH=9,18

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Po wdychaniu: Zadbaj o świeże powietrze.
- Po styczności ze skórą:
Umyć dużą ilością wody.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Po styczności z okiem:
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- Po przełknięciu:
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- Przydatne środki gaśnicze: Produkt niepalny. Środek gaśniczy dopasować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Tlenki boru
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdz. 8).
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Przechowywać szczelnie zamknięte w temperaturze od 15 °C do 25 °C.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: L 4898 / pH=9,18

(ciąg dalszy od strony 2)

• 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

NDS	NDSCh: 2 mg/m ³ NDS: 0,5 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	---

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

• 8.2 Kontrola narażenia

- Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny:
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
- Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania: Filtr kombinowany B-P2
- Ochrona rąk: Rękawice ochronne
- Materiał, z którego wykonane są rękawice Kauczuk nitrylowy
- Ochrona oczu: Okulary ochronne

* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

Forma:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bez zapachu

- Wartość pH w 25 °C: 9,18

- Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-0,3 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C

- Temperatura zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

- Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

- Prężność par w 20 °C: 23 hPa

- Gęstość w 20 °C: 1 g/cm³

- Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:	W pełni mieszalny.
-------	--------------------

- Lepkość:

Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.

- 9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 10.2 Stabilność chemiczna

- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: L 4898 / pH=9,18

(ciąg dalszy od strony 3)

- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W razie pożaru: patrz rozdz. 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Ostra toksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

Ustne	LD50	2660 mg/kg (Rat) (RTECS)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (IUCLID)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- na skórze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- w oku: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Uczulanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- Toksyczność wodna:

1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

EC50	1085-1402 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	630 mg/l, 72 h (Carassius auratus) (IUCLID)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne: W zasadzie nieszkodliwy dla wody
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Zalecenie:

Utylizacja jest regulowana odpowiednimi przepisami lokalnymi. Zaleca się kontakt z właściwym urzędem lub przedsiębiorstwem zajmującym się gospodarką odpadami.

- Europejski Katalog Odpadów

06 00 00	ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ
06 03 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali
06 03 14	sole stałe i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: L 4898 / pH=9,18

(ciąg dalszy od strony 4)

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie:
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
- Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.
- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 Numer UN • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • Klasa 	brak
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Grupa opakowań • ADR/RID, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Zagrożenia dla środowiska: 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": 	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 30
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

1303-96-4 dekahydrat tetraboranu disodu

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- Odośne zwroty
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Skróty i akronimy:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: L 4898 / pH=9,18

(ciąg dalszy od strony 5)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

PL
