

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.02.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: LR 40020
- Numer artykułu: 2859600

- Opis: Bufor pH 4,00 wg Riedel

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 z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
Woda, wodorotlenek sodu, kwas cytrynowy

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 5949-29-1	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate	Eye Irrit. 2, H319	1-5%
EINECS: 201-069-1			

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Po wdychaniu: Zadbaj o świeże powietrze.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: LR 40020

(ciąg dalszy od strony 1)

- Po styczności ze skórą:
Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- 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.
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
W przypadku odpowiedniego obchodzenia się z substancjami nie są potrzebne specjalne środki ostrożności.
- **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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

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 przeciwwybuchowej: 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: Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Przechowywać w temperaturze pokojowej (15–25 °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.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- 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.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: LR 40020

(ciąg dalszy od strony 2)

- Ochrona rąk: Rękawice ochronne zalecane przy częstym lub długotrwałym kontakcie ze skórą.
- 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 20 °C:	4,00
• Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie jest określony.
• Temperatura zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania.
• Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
• Prężność par w 20 °C:	23 hPa
• Gęstość:	Nie jest określony.
• 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.
- 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: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

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:	
5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate	
Ustne	LD50 3000 mg/kg (Rat) (RTECS)

- 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: LR 40020

(ciąg dalszy od strony 3)

- 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:

5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate

EC50 120 mg/l, 72 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 440-760 mg/l, 96 h (Leuciscus idus) (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:

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

- 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
----------	---

- 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

• 14.1 Numer UN

• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	brak
----------------------------	------

• 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	brak
----------------------------	------

• 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• Klasa	brak

• 14.4 Grupa opakowań

• ADR/RID, IMDG, IATA	brak
-----------------------	------

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.02.2017

Nazwa handlowa: LR 40020

(ciąg dalszy od strony 4)

• 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
• Zanieczyszczenia morskie:	Nie
• 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
• 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
• 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
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- Odnośne zwroty
H319 Działa drażniąco na oczy.
- 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
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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej