

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: OX 921
- Numer artykułu: 285126614

Opis: Roztwór czyszczący

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 Czyszczenie galwanicznych czujników tlenu

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

- 2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia GHS07

Hasło ostrzegawcze Uwaga

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

- Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

- 2.3 Inne zagrożenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2017

Nazwa handlowa: OX 921

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

• 3.2 Mieszanina

• Opis:

Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

Woda, kwas octowy

• Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-19-7	kwas octowy	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	10-<25%
EINECS: 200-580-7			

- 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: Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.

- 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:

Natychmiast podać wodę do wypicia (maksymalnie 2 szklanki).

Nie wywoływać wymiotów (niebezpieczeństwo perforacji).

Nie podejmować prób neutralizacji.

Natychmiast sprowadzić 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

W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione żrące lub palne pary.

• 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

- Inne dane

Gazy (pary) mgła- usuwać strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Pozostałości zmyć wodą.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

• 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2017

Nazwa handlowa: OX 921

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdz. 8)

• Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Podczas podgrzewania mogą powstawać wybuchowe mieszaniny kwasu octowego i powietrza.

• 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.

• 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

64-19-7 kwas octowy

NDS | NDSCh: 50 mg/m³

NDS: 25 mg/m³

• 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:

Konieczne tylko w przypadku tworzenia się mgieł i aerozoli lub przy niewystarczającej wentylacji.

• Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania: Filtr E

• Ochrona rąk: Rękawice ochronne

• Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Kauczuk butylowy

• 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:

Kłujący

• Wartość pH w 20 °C:

1,7

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2017

Nazwa handlowa: OX 921

(ciąg dalszy od strony 3)

<ul style="list-style-type: none"> • Zmiana stanu <ul style="list-style-type: none"> Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.
<ul style="list-style-type: none"> • Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.
<ul style="list-style-type: none"> • Prężność par: Nieokreślone.
<ul style="list-style-type: none"> • Gęstość w 20 °C: 1,01 g/cm³
<ul style="list-style-type: none"> • Rozpuszczalność w/ mieszalność z <ul style="list-style-type: none"> Woda: W pełni mieszalny.
<ul style="list-style-type: none"> • Lepkość: <ul style="list-style-type: none"> 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**
Gwałtowne reakcje z mocnymi alkaliami i środkami utleniającymi (np. tlenek chromu(VI), kwas chromowy, nadmanganian potasu, nadtlenek sodu, kwas nadchlorowy, ylidy fosforowe, nadtlenek wodoru).
Możliwe tworzenie się wodoru w reakcji z metalami i stopami metali (niebezpieczeństwo wybuchu).
- **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:

64-19-7 kwas octowy

Ustne	LD50	3310 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	1060 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50	11,4 mg/l, 4 h (Rat) (IUCLID)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- na skórze:
Działa drażniąco na skórę.
- w oku:
Działa drażniąco na oczy.
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2017

Nazwa handlowa: OX 921

(ciąg dalszy od strony 4)

- 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:

64-19-7 kwas octowy

EC50 47 mg/l, 24 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 75 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (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:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

- 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.

- 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, IMDG, IATA

UN2790

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR/RID

KWAS OCTOWY W ROZTWORZE

- IMDG, IATA

ACETIC ACID SOLUTION

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2017

Nazwa handlowa: OX 921

(ciąg dalszy od strony 5)

<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie • ADR/RID, IATA 	
	
• Klasa	8 materiały żrące
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG 	
	
• Class	8 materiały żrące
• Label	8
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Grupa opakowań • ADR/RID, IMDG, IATA 	
	III
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Zagrożenia dla środowiska: • Zanieczyszczenia morskie: 	
	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników • Numer EMS: • Segregation groups • Stowage Category 	
	Uwaga: materiały żrące F-A,S-B Acids A
<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"> • ADR/RID • Ilości ograniczone (LQ) • Ilości wyłączone (EQ) 	
	5 L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
• Kategoria transportowa	3
• Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
• UN "Model Regulation":	UN 2790 KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, 8, III

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: 3
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- Odnośne zwroty
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2017

Nazwa handlowa: OX 921

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

PL
