

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

***1.1 Identyfikator produktu**

***Nazwa handlowa:** Conductivity Standard 5 Microsiemens/cm @25°C

***Numer artykułu:** 30094617

***1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

***Zastosowanie substancji / preparatu** Odczynniki laboratoryjne

***1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

***Producent/Dostawca:** See Below

***Producent:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Dostawca:**

Mettler-Toledo AG ANALYTICAL

Sonnenbergstrasse 74

CH-8603 Schwerzenbach

Switzerland

Tel: +41-44-806-77-11

Fax: +41-44-806-73-50

Email: ph.lab.support@mt.com

***Komórka udzielająca informacji:** sds@reagecon.ie

***1.4 Numer telefonu alarmowego:** EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

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**

***Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

***Hasło ostrzegawcze** brak

***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

***2.3 Inne zagrożenia**

***Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

***PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

***vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

***3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

***Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

***Składniki niebezpieczne:** brak

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **Conductivity Standard 5 Microsiemens/cm @25°C**

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

***4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

***Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

***Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

***Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

***Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

***Po przełknięciu:** 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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować 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** Nie konieczne.

***6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

***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.

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** Środki specjalne nie są konieczne.

***Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

***Składowanie:**

***Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.

***Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

***Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

***7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **Conductivity Standard 5 Microsiemens/cm @25°C**

(ciąg dalszy od strony 2)

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:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

***Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

***Ochrona rąk:**

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

***Material, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy

***Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

***Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

***9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

***Ogólne dane**

***Wygląd:**

Forma:

Płynny

Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

***Zapach:**

Charakterystyczny

***Próg zapachu:**

Nieokreślone.

***Wartość pH:**

Nieokreślone.

***Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

0 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

100 °C

***Temperatura zapłonu:**

Nie nadający się do zastosowania.

***Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie nadający się do zastosowania.

***Temperatura palenia się:**

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

***Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Conductivity Standard 5 Microsiemens/cm @25°C

(ciąg dalszy od strony 3)

*Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
*Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
*Prężność par w 20 °C:	23 hPa
*Gęstość w 20 °C:	1,00015 g/cm ³
*Gęstość względna	Nieokreślone.
*Gęstość par	Nieokreślone.
*Szybkość parowania	Nieokreślone.
*Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
*Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
*Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
*Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
Woda:	100,0 %
*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**
- *Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- *Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- *Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
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)

PL

Nazwa handlowa: Conductivity Standard 5 Microsiemens/cm @25°C

(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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

***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**

***PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

***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:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

***Opakowania nieoczyszczone:**

***Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

***14.1 Numer UN**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

***14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

***14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

***ADR, ADN, IMDG, IATA**

***Klasa** brak

***14.4 Grupa opakowaniowa**

***ADR, IMDG, IATA** brak

***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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Conductivity Standard 5 Microsiemens/cm @25°C

(ciąg dalszy od strony 5)

*Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
*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: 32

***Przepisy poszczególnych krajów:**

***Klasa zagrożenia wód:**

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

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

***Wydział sporządzający wykaz danych:** Health and Safety

***Partner dla kontaktów:** sds@reagecon.ie

***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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative