

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

**Numer artykułu:** 51518580

**UFI:** -

**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:**

*Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen*

**Komórka udzielająca informacji:**

*Phone: +49 (0)7156 209-117  
Fax.: +49 (0)7156 209-222  
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

*+49(0)6131-19240  
0048 42 657 99 00*

## **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 ma zastosowania.*

**vPvB:** *Nie ma zastosowania.*

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

### **3.2 Mieszaniny**

**Opis:** *roztwór wodny*

**Składniki niebezpieczne:** *brak*

**Wskazówki dodatkowe:**

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

## **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:** *Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.*

**Po przełknięciu:** *Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.*

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(ciąg dalszy od strony 1)

**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.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: brak dalszych informacji***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***Brak dostępnych dalszych istotnych danych***5.3 Informacje dla straży pożarnej** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.***SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Nosić osobistą odzież ochronną.***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***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.**Klasa składowania: 12***7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych***SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****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***Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne środki ochrony i higieny:***Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.***Ochronę dróg oddechowych** *Nie konieczne.***Ochrona rąk:** *Nie są konieczne rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi.***Materiał, 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.***Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice***Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.***Ochronę oczu lub twarzy** *Nie konieczne.***Ochrona ciała:** *Robocza odzież ochronna***SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia***Płynny***Kolor:***Zgodnie z nazwą produktu***Zapach:***Bez zapachu***Próg zapachu:***Nieokreślone.***Temperatura topnienia/krzepnięcia:***Nie jest określony.***Temperatura wrzenia lub początkowa****temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** *Nie jest określony.***Palność materiałów***Nie ma zastosowania.***Dolna i górna granica wybuchowości****Dolna:***Nieokreślone.***Górna:***Nieokreślone.***Temperatura zapłonu:***Nie ma zastosowania.***Temperatura samozapłonu:***Produkt nie jest samozapalny.***pH w 20 °C***6,5-7,5***Lepkość:****Lepkość kinematyczna***Nieokreślone.***Dynamiczna:***Nieokreślone.***Rozpuszczalność****Woda:***Nie lub mało mieszalny.***Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)***Nieokreślone.***Prężność pary***Nieokreślone.***Gęstość lub gęstość względna****Gęstość:***Nie jest określony.***Gęstość względna***Nieokreślone.***Gęstość par***Nieokreślone.***9.2 Inne informacje****Wygląd:****Forma:***Płynny***Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa****Właściwości wybuchowe:***Produkt nie jest grozi wybuchem.**Nieokreślone.***Zawartość rozpuszczalników:****Woda:***>99,0 %*

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Nazwa handlowa: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(ciąg dalszy od strony 3)

Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nieokreślone.
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

**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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**Toksyczność ostra** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.***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 mutagenne na komórki rozrodcze***W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.***Działanie rakotwórcze** *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.*

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***żaden ze składników nie znajduje się na liście*

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(ciąg dalszy od strony 4)

**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***12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT: *Nie ma zastosowania.*vPvB: *Nie ma zastosowania.***12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.***12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne: *W zasadzie nieszkodliwy dla wody***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 lub numer identyfikacyjny ID**ADR, IMDG, IATA *brak***14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**ADR, IMDG, IATA *brak***14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa *brak***14.4 Grupa pakowania**ADR, IMDG, IATA *brak***14.5 Zagrożenia dla środowiska:**Zanieczyszczenia morskie: *Nie***14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników***Nie ma zastosowania.***14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO***Nie ma zastosowania.*

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 lub mieszaniny**

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I *żaden ze składników nie znajduje się na liście*

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

*żaden ze składników nie znajduje się na liście*

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(ciąg dalszy od strony 5)

**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.*

**16.3 Zalecane ograniczenie stosowania****Wydział sporządzający wykaz danych:** PCC-TWSC**Partner dla kontaktów:** *MSDS.pcc@endress.com***Data poprzedniej wersji:** 12.05.2021**Numer poprzedniej wersji:** 4**Skróty i akronimy:***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***\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**