

Fluorochrome conjugated antibodies for flow cytometry

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu** : Fluorochrome conjugated antibodies for flow cytometry

**Nr części** : C0222, C1001, C7066, C7067, C7099, C7224, C7225, C7226, C7227, C7230, C7238, C7242, C7244, C7246, C7252, C7256, C7278, C7280, C7281, FR044, FR048, FR481, FR700, FR729, FR866, FR867, FR868, FR875, FR881, FR882, FR883, FR894, IF001, IF002, PR701, PR702, PR703, PR704, PR706, PR707, PR710, PR711, PR712, PR713, R0436, R0437, R0439, R0480, R0715, R0745, R0805, R0806, R0807, R0808, R0810, R0811, R0841, R0842, R0843, R0848, R0864, R5111, R5112, R7000, R7012, R7013, R7014, R7058, R7061, R7078, R7086, R7087, R7108, R7125, R7127, R7144, R7145, R7159, R7164, R7188, R7189, R7209, R7219, R7229, R7251, R7267, R7272, R7277, TC051, TC641, TC660, TC661, TC663, TC664, TC665, TC666, TC667, TC668, TC669, TC670, TC671, TC674, TC675, TC677, TC683, TC685, TC686, TC687, TC689, TC690, X0928, X0929, X0930, X0932, X0935, X0949, X0950, X0955, X0956, X0957, X0968, X0978, X0979, X0998

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone**

**Zidentyfikowane zastosowania** :  Zastosowanie laboratoryjne  
Rodzaj pojemnika: Butelka

C0222 // Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains/APC, Rabbit F(ab')<sub>2</sub> // 0.2-100mL

C1001 // Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase/APC Clone DAK-TDT // 0.5 mL

C7066 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/RPE-Cy5, Clone HD37 // 0.2-100mL

C7067 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/RPE-Cy5, Clone UCHT1 // 0.2-100mL

C7099 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/RPE-Cy5, Clone T29/33 // 0.2-100mL

C7224 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/APC, Clone HD37 // 0.2-100mL

C7225 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/APC, Clone UCHT1 // 0.2-100mL

C7226 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD4/APC, Clone MT310 // 0.2-100mL

C7227 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD8/APC, Clone DK25 // 0.2-100mL

C7230 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/APC, Clone T29/33 // 0.2-100mL

C7238 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III/APC, Clone BIRMA-K3 // 0.2-100mL

C7242 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD5/APC, Clone DK23 // 0.2-100mL

C7244 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD117, c-kit/APC, Clone 104D2 // 0.2-100mL

C7246 // Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase/APC, Clone MPO-7 // 0.2-100mL

C7252 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD79 $\alpha$ /APC, Clone HM57 // 0.2-100mL

C7256 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD138/APC, Clone MI15 // 0.2-100mL

C7278 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD64, Fc Gamma Receptor I/APC, Clone 10.1 // 0.2-100mL

C7280 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD61, Platelet Glycoprotein IIIa/APC, Clone Y2/51 // 0.2-100mL

C7281 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/APC, Clone 4KB128 // 0.2-100mL

FR044 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human Lambda Light Chains/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL

FR048 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human Kappa Light Chains/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL

FR481 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human Kappa Light Chains/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE // 0.2-100mL

FR700 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD45/FITC + Anti-Human CD14/RPE // 0.2-100mL

FR729 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD5/FITC + Anti-Human CD20/RPE // 0.2-100mL

FR866 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL

FR867 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human HLA-DP, DQ, DR Antigen/FITC + Anti-Human CD3/RPE // 0.2-100mL

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

FR868 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD4/FITC + Anti-Human CD8/RPE // 0.2-100mL  
 FR875 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human CD4/RPE // 0.2-100mL  
 FR881 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human CD8/RPE // 0.2-100mL  
 FR882 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD5/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL  
 FR883 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD10/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL  
 FR894 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD2/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL  
 IF001//Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase/iFluor 488 Clone DAK-TDT // 0.5 mL  
 IF002//Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase/iFluor 700 Clone DAK-TDT // 0.5 mL  
 PR701 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/PerCP, Clone 2D1 // 0,2-100mL  
 PR702 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/PerCP, Clone UCHT1 // 0,2-100mL  
 PR703 // Monoclonal Mouse anti-Human CD19/PerCP-Cy5.5, clone HD37 // 0,2-100mL  
 PR704 // Monoclonal Mouse anti-Human Myeloperoxidase/PerCP-Cy5.5, clone MPO-7 // 0,2-100mL  
 PR706 // Monoclonal Mouse anti-Human CD34/PerCP-Cy5.5, clone BIRMA-K3 // 0,2-100mL  
 PR707// Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/PerCP-Cy5.5 Clone 4KB128 // 0.5 mL  
 PR710 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD1a/PerCP-Cy5.5 Clone NA1/34 // 0.5 mL  
 PR711 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD7/PerCP-Cy5.5 Clone CBC.37 // 0.5 mL  
 PR712 // Polyclonal Rabbit Anti-Human Lambda Light Chains/PerCP-Cy5.5 // 0.5 mL  
 PR713 // Monoclonal Mouse Anti-Human Plasma Cell/PerCP-Cy5.5 Clone VS38c // 0.5 mL  
 R0436 // Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL  
 R0437 // Polyclonal Rabbit Anti-Human Lambda Light Chains/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL  
 R0439 // Polyclonal Rabbit Anti-Mouse Immunoglobulins/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL  
 R0480 // Polyclonal Goat Anti-Mouse Immunoglobulins/RPE, Goat F(ab')2 // 0.2-100mL  
 R0715 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD13/RPE, Clone WM-47 // 0.2-100mL  
 R0745 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD33/RPE, Clone WM-54 // 0.2-100mL  
 R0805 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD4/RPE, Clone MT310 // 0.2-100mL  
 R0806 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD8/RPE, Clone DK25 // 0.2-100mL  
 R0807 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD2/RPE, Clone MT910 // 0.2-100mL  
 R0808 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/RPE, Clone HD37 // 0.2-100mL  
 R0810 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/RPE, Clone UCHT1 // 0.2-100mL  
 R0811 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD25, Interleukin-2 Receptor/RPE, Clone ACT-1 // 0.2-100mL  
 R0841 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD11b, C3bi Receptor/RPE, Clone 2LPM19c // 0.2-100mL  
 R0842 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD5/RPE, Clone DK23 // 0.2-100mL  
 R0843 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45R0/RPE, Clone UCHL1 // 0.2-100mL  
 R0848 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD10/RPE, Clone SS2/36 // 0.2-100mL  
 R0864 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD14/RPE, Clone TÜK4 // 0.2-100mL  
 R5111 // Polyclonal Rabbit Anti-Human IgM/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL  
 R5112 // Polyclonal Rabbit Anti-Human IgD/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL  
 R7000 // Monoclonal Mouse Anti-Human HLA-ABC Antigen/RPE, Clone W6/32 // 0.2-100mL  
 R7012 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD16, Fc Gamma Receptor III/RPE, Clone DJ130c // 0.2-100mL  
 R7013 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD20/RPE, Clone B-Ly1 // 0.2-100mL  
 R7014 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD42b, Platelet Glycoprotein Ib/RPE, Clone AN51 // 0.2-100mL  
 R7058 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD41, Platelet Glycoprotein IIb/RPE, Clone 5B12 // 0.2-100mL  
 R7061 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/RPE, Clone 4KB128 // 0.2-100mL

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

R7078 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD235a, Glycophorin A/RPE, Clone JC159 // 0.2-100mL

R7086 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45RA/RPE, Clone 4KB5 // 0.2-100mL

R7087 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/RPE, Clone T29/33 // 0.2-100mL

R7108 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD23/RPE, Clone MHM6 // 0.2-100mL

R7125 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III/RPE, Clone BIRMA-K3 // 0.2-100mL

R7127 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD56/RPE, Clone MOC-1 // 0.2-100mL

R7144 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD38/RPE, Clone AT13/5 // 0.2-100mL

R7145 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD117, c-kit/RPE, Clone 104D2 // 0.2-100mL

R7159 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD79 $\alpha$ /RPE, Clone HM57 // 0.2-100mL

R7164 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD28/RPE, Clone CD28.1 // 0.2-100mL

R7188 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD103, Mucosa Lymphocyte Antigen/RPE, Clone Ber-ACT8 // 0.2-100mL

R7189 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD1a/RPE, Clone NA1/34 // 0.2-100mL

R7209 // Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase/RPE, Clone MPO-7 // 0.2-100mL

R7219 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD64, Fc Gamma Receptor I/RPE, Clone 10.1 // 0.2-100mL

R7229 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD138/RPE, Clone MI15 // 0.2-100mL

R7251 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD56/RPE, Clone C5.9 // 0.2-100mL

R7267 // Monoclonal Mouse Anti-Human HLA-DR Antigen/RPE, Clone AB3 // 0.2-100mL

R7272 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD79 $\beta$ /RPE, Clone SN8 // 0.2-100mL

R7277 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD7/RPE, Clone CBC.37 // 0.2-100mL

TC051 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human Kappa Light Chains/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE + Anti-Human CD19/RPE-Cy5 // 0.2-100mL

TC641 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD8/FITC + Anti-Human CD4/RPE + Anti-Human CD3/RPE-Cy5 // 0.2-100mL

TC660 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD8/FITC + Anti-Human CD4/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL

TC661 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD16/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL

TC663 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD20/FITC + Anti-Human CD5/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL

TC664 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD5/FITC + Anti-Human CD10/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL

TC665 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD103/FITC + Anti-Human CD11c/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL

TC666 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD2/FITC + Anti-Human CD34 Class III/RPE + Anti-Human CD5/APC // 0.2-100mL

TC667 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human MPO/FITC + Anti-Human CD79 $\alpha$ /RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL

TC668 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human TdT/FITC + Anti-Human CD22/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL

TC669 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD19/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE + Anti-Human Kappa Light Chains/APC // 0.2-100mL

TC670 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human Plasma Cell/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE + Anti-Human Kappa Light Chains/APC // 0.2-100mL

TC671 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD38/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD45/APC // 0.2-100mL

TC674 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD38/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL

TC675 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD71/FITC + Anti-Human CD235a/RPE + Anti-Human CD45/APC // 0.2-100mL

TC677 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD2/FITC + Anti-Human CD7/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL

TC683 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human B Cell (FMC7)/FITC + Anti-Human CD23/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL

TC685 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD13/FITC + Anti-Human HLA-DR Antigen/RPE + Anti-Human CD117/APC // 0.2-100mL

TC686 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD33/FITC + Anti-Human CD34/RPE + Anti-Human CD117/APC // 0.2-100mL

TC687 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD41/FITC + Anti-Human

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

CD34/RPE + Anti-Human CD61/APC // 0.2-100mL  
TC689 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD19/FITC + Anti-Human  
CD34/RPE + Anti-Human CD22/APC // 0.2-100mL  
TC690 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human  
CD19/RPE + Anti-Human CD45/APC // 0.2-100mL  
X0928 // Control Reagent, Mouse IgG1/RPE // 0.2-100mL  
X0929 // Ig Reagent Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/FITC // 0.2-100mL  
X0930 // Control Reagent, Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/RPE // 0.2-100mL  
X0932 // MultiMix Dual-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE //  
0.2-100mL  
X0935 // MultiMix Dual-Colour Control Reagent, Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/FITC + Rabbit F(ab')  
2/RPE // 0.2-100mL  
X0949 // MultiMix Dual-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG2a/RPE  
// 0.2-100mL  
X0950 // Control Reagent, Mouse IgG2a/RPE // 0.2-100mL  
X0955 // Control Reagent, Mouse IgG1/RPE-Cy5 // 0.2-100mL  
X0956 // MultiMix Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE  
+ Mouse IgG1/RPE-Cy5 // 0.2-100mL  
X0957 // MultiMix Triple-Colour Control Reagent, Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/FITC + Rabbit F(ab')  
2/RPE + Mouse IgG1/RPE-Cy5 // 0.2-100mL  
X0968 // Control Reagent, Mouse IgG1/APC // 0.2-100mL  
X0978 // MultiMix Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE  
+ Mouse IgG1/APC // 0.2-100mL  
X0979 // MultiMix Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Rabbit F(ab')  
2/RPE + Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/APC // 0.2-100mL  
X0998 // Control Reagent, Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/APC // 0.2-100mL Numer odnośnika: SDS402

**Nie zalecane stosowanie** : Nie spełnia.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
Tel: +1 800 227 9770

Agilent Technologies Singapore (International) Pte Ltd.  
No. 1 Yishun Avenue 7  
Singapore, 768923  
Tel. (65) 6276 2622

Agilent Technologies Denmark ApS  
Produktionsvej 42  
2600 Glostrup,  
Denmark  
Tel. +45 44 85 95 00

www.Agilent.com

**Adres e-mail osoby** : sds@agilent.com  
**odpowiedzialnej za tę**  
**kartę charakterystyki**

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy (wraz** : CHEMTREC®: +(48)-223988029  
**z godzinami pracy)**

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Definicja produktu : Mieszanina

**Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

**Składniki o nieznannej toksyczności** : Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej skórnej: 1 - 10%  
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej inhalacyjnej: 1 - 10%  
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej doustnej: 1 - 10%

**Składniki o nieznannej ekotoksyczności** :  Zawiera 1% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

**2.2 Elementy oznakowania****Hasło ostrzegawcze** : Brak hasła ostrzegawczego.**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Zapobieganie** : Nie dotyczy.**Reagowanie** : Nie dotyczy.**Przechowywanie** : Nie dotyczy.**Usuwanie** : Nie dotyczy.**Uzupełniające elementy etykiety** : Nie dotyczy.**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.**Specjalne wymagania dotyczące pakowania****Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** :  Nie dotyczy.**2.3 Inne zagrożenia****Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Przemyc usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenki siarki

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Szczegółne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody usuwania** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.  
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

- Magazynowanie** : Specyficzne warunki przechowywania: Sprawdź etykietę. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Zastosowania przemysłowe, Zastosowania zawodowe.

- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

#### Wskaźniki narażenia biologicznego

Nie są znane wskaźniki narażenia.

- Zalecane procedury monitoringu** :  Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### DNEL/DMEL

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

#### PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

#### Indywidualne środki ochrony

- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.



**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.
- Ochronę skóry**
- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : FITC conjugates: Żółty. (Jasno) / Zielony.  
RPE and PerCP conjugates: Czerwony.  
RPE-Cy5 conjugates: Purpurowy.  
PerCP-Cy5.5 conjugates: Brązowy.  
APC conjugates: Niebieski.
- Zapach** : Niedostępne.
- Próg zapachu** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : 0°C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : 100°C
- Łatwo palność** : Nie dotyczy.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Niedostępne.
- Temperatura zapłonu** : Niedostępne.
- Temperatura samozapłonu** : Niedostępne.
- Temperatura rozkładu** : Niedostępne.
- pH** : 7.2
- Lepkość** : Niedostępne.
- Rozpuszczalność** :

Środki	Wynik
woda	Rozpuszczalne

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

Mieszalny z wodą : Tak.

Współczynnik podziału:  
n-oktanol/woda : Nie dotyczy.

Nazwa składnika	Ciśnienie pary w 20°C			Ciśnienie pary w 50°C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
Water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Szybkość parowania : Niedostępne.

Gęstość względna : Niedostępne.

Gęstość par : Niedostępne.

Właściwości wybuchowe : Niedostępne.

Właściwości utleniające : Niedostępne.

**Charakterystyka cząstek**Mediana wielkości  
cząstek : Nie dotyczy.**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.**10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.**10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.**10.5 Materiały niezgodne** : Może reagować lub być niekompatybilny z materiałami utleniającymi.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Niedostępne.

**Szacunki toksyczności ostrej**

N/A

**Działanie żrące/drażniące na skórę****Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Czynnik uczulający****Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Mutagenność****Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**Rakotwórczość**

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

- Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.
- Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału  
gleba/woda ( $K_{oc}$ ) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Zgodnie z aktualnym rozoznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.

### Informacje dodatkowe

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

##### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

Substancja nie znajdująca się w spisie

**Etykieta** : Nie dotyczy.

### Inne przepisy UE

#### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

#### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

#### trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

### Przepisy narodowe

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Odnosi** : Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) Klasyfikacja i oznakowanie według Rozporządzenia (EC) 1272/2008 (CLP)

### Przepisy międzynarodowe

#### Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

#### Protokół montrealski

Nie wymieniony.

#### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

#### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

#### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których może być w dalszym ciągu wymagana Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowany.	

#### Pełny tekst zwrotów H

Nie dotyczy.

#### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Nie dotyczy.

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 15/09/2023

**Data poprzedniego wydania** : 12/05/2021

**Wersja** : 7

#### Informacja dla czytelnika

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w tym dokumencie są oparte na wiedzy firmy Agilent w chwili przygotowania dokumentu. Nie udziela się gwarancji wyraźnych ani domniemanych dotyczących ich dokładności, kompletności ani przydatności do określonych celów.