

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** CD58-FITC  
**Numer katalogowy** IM1218U  
**Nazwa serii** IOTest

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

**Użycie produktu** Odczynniki specyficzne dla analitu.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

IMMUNOTECH S.A.S. a Beckman  
Coulter Company  
130, avenue de Lattre de Tassigny, BP  
177  
13276 Marseille cedex 9, France  
Tél. (33) 491 172 727

#### Dostawca

Beckman Coulter, Inc.  
250 S. Kraemer Blvd  
Brea, CA 92821, U.S.A.  
Tel: 800-854-3633

POLAND  
Beckman Coulter Polska Sp. z o.o.  
Aleje Jerozolimskie 181A  
02-222 Warszawa, Polska  
Tel No.: +48 22 355 15 00

**Adres e-mail** SDSNT@beckman.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu (24h)** Alarmowy numer telefonu Chemtrec USA 800-424-9300, międzynarodowy (001) 703-527-3887

#### Nr telefonu dystrybutora i w nagłych wypadkach

Odwołać się do dołączonej listy, identyfikator dokumentu: [472050](#), aby zapoznać się z numerami telefonicznymi lokalnego dystrybutora i w nagłych wypadkach.  
POLAND - Informacja Toksykologiczna (0-22) 619 66 54; Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Opis produktu** Mieszanina  
Bezbarwny; Płyn; Bez zapachu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń (Ciąg dalszy)

### Klasyfikacja według dyrektywy WE 1272/2008 (CLP/GHS)

Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna wg dyrektywy 1272/2008 WE (CLP/GHS)

### Klasyfikacja wg US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) oraz GHS ONZ

Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna według US-OSHA HCS 2012 i UN GHS

#### 2.2 Elementy oznakowania

#### Według dyrektywy WE 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA oraz GHS ONZ

Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna wg dyrektywy WE 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA oraz GHS

#### 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki PBT i oceny vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Niniejszy produkt zawiera materiał(y) pochodzenia zwierzęcego. Podczas obchodzenia się z tym produktem należy przestrzegać ogólnych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i ochrony.

Niniejszy produkt zawiera azydek w stężeniu mniejszym niż stężenie niebezpieczne, co w przypadku wielokrotnego kontaktu z ołowiem i miedzią, występującymi powszechnie w instalacjach kanalizacyjnych, może spowodować nagromadzenie związków wrażliwych na wstrząs. Azydek sodu tworzy z metalami ciężkimi związki wybuchowe.

Zob. Rozdział 11 "Informacje toksykologiczne", aby zapoznać się z bardziej szczegółowymi informacjami zdrowotnymi.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:		Klasyfikacja zagrożenia składników czystych		
Nazwa chemiczna	% wg wagi	WE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Uwaga
Azydek sodu Nr CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Nr indeksu 011-004-00-7	<0.15	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 EUH032  Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE, acute toxicity estimate) ATE Droga pokarmowa = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8

Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.  
8 - Obecny w stężeniu poniżej wartości granicznej.

Sekcja 8 zawiera dostępne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.  
Dodatkowe informacje prawne zawiera Sekcja 15  
Opis klas zagrożenia i deklaracji dotyczących zagrożenia, patrz Punkt 16

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	W razie dostania się produktu do dróg oddechowych należy wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, rozpocząć sztuczne oddychanie wykonywane przez przeszkolony personel i niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Kontakt z oczami</b>	Jeżeli produkt przedostanie się do oczu, jako środek ostrożności płukać oczy delikatnie wodą.
<b>Kontakt ze skórą</b>	W przypadku kontaktu skórniego uzyskać poradę/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Spożycie</b>	W przypadku połknięcia produktu przepłukać usta wodą. Jeżeli występuje podrażnienie lub dyskomfort, niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

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

Nie stwierdzono żadnych działań ani objawów niepożądanych.

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

Nie jest wymagana żadna interwencja medyczna ani leczenie.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	W przypadku dużych pożarów należy stosować środek gaśniczy odpowiedni do otaczającego ognia. W przypadku pożaru należy gasić gaśnicą śniegową (CO <sub>2</sub> ), proszkiem gaśniczym, strumieniem wody albo gaśnicą pianową.
----------------------------	--

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Szczególne zagrożenia pożarem i wybuchem

Nie określono żadnego szczególnego zagrożenia.

#### Niebezpieczne produkty spalania

Z tego produktu (rozcieńczony roztwór wodny) nie są przewidziane żadne produkty spalania, stanowiące znaczące zagrożenie.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

<b>Wypożyczenie ochronne</b>	Aparat oddechowy samonapełniający jest zalecany dla straży pożarnej we wszystkich sytuacjach, związanych z pożarem chemicznym.
<b>Dodatkowe informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

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

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Niniejszy produkt zawiera materiał pochodzenia biologicznego. Podczas wykonywania procedur czyszczenia należy przestrzegać ogólnych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i ochrony. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.
--	--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska (Ciąg dalszy)

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Zetrzeć wylany materiał, aby zapobiec przemieszczaniu. Nie dopuszczać do dostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji lub wód gruntowych. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
**Procedury w przypadkach rozlania i wycieku** Jako środek ostrożności, potraktować rozlany materiał roztworem wybielacza z wodą w stosunku 1:10. Wchłonać płyn i umieścić w zbiorniku odpowiednim na odpady. Unikać tworzenia aerozoli podczas oczyszczania. Postępować zgodnie z regulami usuwania odpadów.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** Patrz punkt 8 i 13.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Należy się posługiwać tym produktem, jakby był zdolny do przenoszenia chorób zakaźnych. Należy postępować według uniwersalnych środków ostrożności, podczas używania tego produktu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać w temperaturze od 2 do 8°C, zgodnie ze wskazówkami z etykiety produktu.  
W celu zachowania jakości produktu należy go przechowywać zgodnie z instrukcjami znajdującymi się na etykiecie produktu.  
Przechowywać z dala od silnych kwasów, silnych zasad, silnych utleniaczy i materiałów niekompatybilnych (rozdział 10).
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**  
**Ograniczenia ekspozycji**  
**US OSHA** Nie określono  
**American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)**  
Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-8 0.29 mg/m<sup>3</sup> Limit (jako azydek sodu); 0.11 ppm Limit (jako pary kwasu azotowodorowego)  
**Wskaźnik narażenia na substancje chemiczne w materiale biologicznym (BEI) ACGIH** Nie określono  
**DFG MAK**  
Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-8 0.4 mg/m<sup>3</sup> Wartość szczytowa (frakcja wchłanialna); 0.2 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK (frakcja wchłanialna)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA**Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej (Ciąg dalszy)****Irlandia**Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-80.1 mg/m<sup>3</sup> TWA; 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL; Potencjalne wchłanianie przez skórę**IOELVs**Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-8Możliwość znacznego wychwytu przez skórę; 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA; 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL**NIOSH**

Nie określono

**Chiny**Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-80.3 mg/m<sup>3</sup> Limit MAC**Chorwacja**Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-8Oznaczenie substancji wchłanianej przez skórę; 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA [GVI]; 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL [KGV]**Japonia**

Nie określono

**Szwecja (AFS 2015:7 i ze zmianami)**Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-80.1 mg/m<sup>3</sup> NDS NGV; 0.3 mg/m<sup>3</sup> Obowiązująca wartość NDSCB Bindande KGV**Turcja**Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-80.3 mg/m<sup>3</sup> STEL; Oznaczenie substancji wchłanianej przez skórę; 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA**8.2 Kontrola narażenia****Kontrole inżynieryjne**

Nie są wymagane żadne kontrole inżynieryjne. Używać w warunkach ogólnej dobrej wentylacji.

**Ochrona oczu**

Należy zakładać okulary bezpieczeństwa lub gogle chemiczne, aby zapobiec kontaktowi z oczyma.

Patrz amerykańska norma OSHA 29 CFR 1910.133, Norma Europejska EN166 lub właściwe normy krajowe.

**Ochrona skóry**

W razie potrzeby stosować odzież ochronną i nieprzepuszczalne rękawice.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach użycie tego produktu nie wymaga ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>	Płyn	<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	1.005 @20°C
<b>Kolor</b>	Bezbarwny	<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Zapach</b>	Bez zapachu	<b>Woda</b>	Mieszalny
<b>pH</b>	7.25	<b>Organiczny</b>	Nie określono

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne (Ciąg dalszy)

<b>Temperatura krzepnięcia</b>	Nie określono	<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nie określono
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie określono	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy	<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono
<b>Palność materiałów</b>	Nie dotyczy	<b>Prężność pary</b>	Nie określono
		<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie określono
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	Nie dotyczy		
<b>Względna gęstość pary</b>	Nie określono		
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Nie dotyczy		

### 9.2 Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany w zalecanych warunkach.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Azydek sodu tworzy z metalami ciężkimi związki wybuchowe. Wielokrotny kontakt z niskimi stężeniami azydku ołowiu i miedzi, występujących powszechnie w kanalizacji hydraulicznej może spowodować nagromadzenie związków wrażliwych na wstrząs.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Unikać kontaktu z materiałami niekompatybilnymi. Unikać ekspozycji na ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Składniki metalu i metaliczne
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie istnieją żadne dane produkty rozkładu, które mogłyby stanowić znaczące zagrożenie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Dane toksyczności dla składników niebezpiecznych

Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-8

LD50, kontakt ze skórą Królik 20 mg/kg (NLM\_HSDB); LC50, wdychanie Szczur 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pył)(ECHA\_API); LD50, doustnie Szczur 27 mg/kg (NZ\_CCID)

#### Pierwotne drogi ekspozycji

Powszechne drogi działania obejmują wdychanie, połykanie i kontakt oczny/skórny. Specyficzne drogi zainteresowania dla potencjalnego zakażenia materiałami obejmują nakłucia skóry, kontakt z uszkodzoną skórą, kontakt z błonami śluzowymi oraz wdychanie materiałów w postaci aerozoli.

#### Toksyczność ostra

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### Rakotwórczość

Żaden składnik tego produktu nie został określony przez organizacje ACGIH, IARC, NTP, OSHA ani przez rozporządzenie WE nr 1272/2008 określony jako związek rakotwórczy.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie wielokrotne

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH jako oddziałujące na zdrowie substancje o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### Inne informacje

Niniejszy produkt zawiera materiał(y) pochodzenia zwierzęcego. Podczas obchodzenia się z tym produktem należy przestrzegać ogólnych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i ochrony.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Gatunki słodkowodne

Azydek sodu  
Nr CAS 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [woda płynąca]

#### Mikrotoksyczność/drobnoustroje

Żadne informacje nie są dostępne.

#### Rozwielitka

Żadne informacje nie są dostępne.

#### Algi słodkowodne

Żadne informacje nie są dostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ustalono dla produktu.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ustalono dla produktu.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie ustalono dla produktu.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ustalono dla produktu. PBT (Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne): nie dotyczy, vPvB (Substancje bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu): nie dotyczy.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH jako oddziałujące na środowisko substancje o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Niniejszy produkt zawiera substancję stanowiącą zagrożenie dla środowiska w stężeniu poniżej wartości granicznej. Informacje na temat składników zawiera rozdział 3. Nie dopuszczać do dostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji ani wód gruntowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Utylizacja odpadów produktu

Z resztkami i pozostałościami substancji chemicznych należy rutynowo obchodzić się jak z odpadami specjalnymi. Konieczna jest likwidacja zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi zapobiegania skażeniom oraz innymi, obowiązującymi w danym kraju. Aby zapewnić zgodność, zalecamy zwrócenie się z prośbą o informacje do stosownych (lokalnych) władz i/lub zatwierdzonej jednostki do usuwania odpadów.

Środek konserwujący, azydek sodu, może tworzyć związki wybuchowe w metalowych przewodach kanalizacyjnych. Zob. NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Biuletyn NIOSH: Zagrożenie wybuchowe azydami (16.08.1976)). Po usunięciu nierozcieńczonego odczynnika należy przepłukać rury ściekowe wodą, aby uniknąć gromadzenia się azydów. Azydek sodu musi być usuwany zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.

Likwidować jako odpad stwarzający zagrożenie ze strony organizmów żywych, zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi zapobiegania skażeniom oraz innymi, obowiązującymi w danym kraju. Aby zapewnić zgodność, zalecamy zwrócenie



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## Utylizacja opakowania

się z prośbą o informacje do stosownych (lokalnych) władz i/lub zatwierdzonej jednostki do usuwania odpadów.

## Dodatkowe informacje

Usuwać odpady, nieużyty produkt oraz zanieczyszczone opakowania zgodnie z federalnymi, stanowymi oraz lokalnymi przepisami. W przypadku wątpliwości dotyczących odpowiednich wymagań, należy skontaktować się z władzami, aby uzyskać dodatkowe informacje.

Sugerowany Europejski katalog odpadów 18 01 07 — środki chemiczne inne niż wymienione w 18 01 06. Utylizować zgodnie z krajowymi, regionalnymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport tego produktu nie jest regulowany przepisami ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, europejską umową ADR i RID lub kanadyjskimi TDG.

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.4 Grupa pakowania:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Amerykańskie przepisy stanowe i federalne

#### SARA 313 (Część 313, Tytuł III wymogów zgłaszania)

Nr CAS 26628-22-8

Azydek sodu

1.0% stężenie de minimis

#### CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Ustawa o odpowiedzialności za efekty środowiskowe i kompensacji wywołanych nimi skutków) 40 CFR 302.4

Nr CAS 26628-22-8

Azydek sodu

#### Propozycja 65 stanu Kalifornia

##### Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący raka

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

##### Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie na rozwój

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych (Ciąg dalszy)

**Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie na rozrodczość u mężczyzn**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie na rozrodczość u kobiet**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

### Wykaz wg prawa do informacji (RTK) stanu Massachusetts

Nr CAS 26628-22-8      Azydek sodu

### Wykaz wg prawa do informacji (RTK) departamentu New Jersey

Nr CAS 26628-22-8      Azydek sodu

### Wykaz wg prawa do informacji (RTK) stanu Pensylwania

Nr CAS 26628-22-8      Azydek sodu

### Przepisy UE

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) jest zgodna z przepisami WE zawartymi w rozporządzeniu 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

**Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych — Substancje podlegające zgłaszaniu podejrzanych transakcji**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych — Prekursory materiałów wybuchowych podlegające ograniczeniom**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Rozporządzenie REACH 1907/2006 WE — Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Rozporządzenie REACH 1907/2006 WE — Załącznik XVII — Ograniczenia dotyczące niektórych niebezpiecznych substancji**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

### REACH 1907/2006 WE - Załącznik XIV - Lista substancji priorytetowych

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

Patrz punkt 3

### Przepisy UK

**Rozporządzenie UK REACH (ze zmianami) — Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**

Patrz punkt 3

### Kanada

Ten produkt nie spełnia kryteriów WHMIS dla materiałów niebezpiecznych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BEZPIECZEŃSTWA**Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych (Ciąg dalszy)****Chiny****Katalog niebezpiecznych substancji chemicznych — Niebezpieczne substancje chemiczne**

Nr CAS 26628-22-8      Azydek sodu

**Spis — Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach (IECSC)**

Wszystkie składniki są uwzględnione w wykazie lub zwolnione z obowiązku umieszczania w wykazie.

**Turcja****Turcja-REACH — Rozporządzenie KKKDK — Załącznik 17 — Ograniczenia**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Międzynarodowe****Konwencja ONZ/FAO/Rotterdamśka — Chemikalia podlegające międzynarodowej procedurze zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC)**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa  
chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

*Niektóre składniki niebezpieczne wymienione w Części 15 są w stężeniach poniżej granic wartości odcięcia 0,1% dla substancji rakotwórczych, mutagennych i toksyn działających na rozrodczość oraz 1% w przypadku innych zagrożeń dla zdrowia wymagających zgłaszania w Części 3.***SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Skala bezpieczeństwa Beckman Coulter</b>	<b>Palność materiałów: 0</b> <b>Zdrowie: 1</b> <b>Reaktywność z wodą: 0</b> <b>Kontakt fizyczny: 1</b>	<b>Kod</b> 0=Brak 1=Niewielkie 2=Znaczące 3=Poważne
---	---	---

**Zmiany poprawkowe**

Zaktualizowano części: 1, 2, 3, 4, 8 i 15

**Wersja dokumentu i data wydania/redakcji**Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01  
Identyfikator dokumentu: IM1218U-75  
Wersja: AG

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## SEKCJA 16: Inne informacje (Ciąg dalszy)

**Procedura klasyfikacji zagrożeń** Mieszaninę tę sklasyfikowano, stosując metodę obliczeniową pod kątem zagrożeń dla środowiska i zdrowia człowieka. Zagrożenia fizyczne zostały określone na podstawie specyfikacji.

### Opis klas zagrożenia i deklaracji dotyczących zagrożenia z Punktu 3

Aquatic Acute 1 - Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1  
Acute Tox. Oral 2 - Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kategoria 2  
Aquatic Longterm 1 — długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1  
EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.  
H300 - Połknięcie grozi śmiercią.  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty i akronimy

ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Rządowych Techników Higieny w Przemysle)  
ADR i RID — European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail (Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego i Kolejowego Towarów Niebezpiecznych)  
CLP — Classification, Labeling and Packaging (Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie)  
DFGMAK — Republic Germany's maximum exposure limit (Maksymalny limit ekspozycji Republiki Niemiec)  
EC50 — Concentration of a substance in an environmental medium expected to produce a certain effect in 50% of test organisms (Stężenie substancji w podłożu środowiskowym narażonym na wytwarzanie pewnego skutku u 50% badanych organizmów)  
GHS — Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)  
HCS — Hazard Communication Standard (Norma dotycząca informowania o zagrożeniach)  
IARC — International Agency for Research on Cancer (Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem)  
IATA DGR — International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych — przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych)  
ICAO — International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)  
IDLH — Immediately Dangerous to Life or Health (Bezpośrednie zagrożenie życia lub zdrowia)  
IMDG — International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych)  
IMO — International Maritime Organization (Międzynarodowa organizacja morska)  
IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (Wskaźnikowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego obowiązujące w Unii Europejskiej)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: IM1218U-75 Wersja AG  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/22  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/06/01

## SEKCJA 16: Inne informacje (Ciąg dalszy)

LC50 — Concentration of a substance in water causing death (50% of the tested population) to aquatic life (Stężenie substancji w wodzie powodujące śmierć (50% badanej populacji) życia wodnego)

LD50 — Lethal Dose 50% (Dawka śmiertelna 50%)

NIOSH — National Institute for Occupational Safety and Health (Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy)

NTP — National Toxicology Program (Narodowy program toksykologiczny)

OSHA — Occupational Safety and Health Administration (Administracja ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy)

PBT — Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (Substancje trwałe wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)

PEL — Permissible Exposure Limit (Dopuszczalna granica narażenia)

SARA — Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji)

STEL — Short Term Exposure Limit (Granica narażenia krótkotrwałego)

STLV — Short Term Limit Value (Krótkoterminowa wartość graniczna)

STV — Short Term Value (Wartość krótkoterminowa)

TDG — Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations (Kanadyjskie przepisy dotyczące transportu towarów niebezpiecznych)

TLV — Threshold Limit Value (Graniczne wartości progowe)

TWA — Time Weighted Average (Średnia ważona czasowo)

UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (System klasyfikacji i oznakowania zharmonizowany w skali globalnej ONZ)

US DOT — United States Department of Transportation (Departament Transportu Stanów Zjednoczonych)

US OSHA — United States Occupational Safety and Health Administration (Administracja ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy Stanów Zjednoczonych)

vPvB — very Persistent and very Bioaccumulative substances (Substancje bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu)

WHMIS — Workplace Hazardous Material Information System (System Informacyjny Niebezpiecznych Materiałów na Stanowisku Pracy)

Immunotech i oznaczenia produktów Immunotech są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Immunotech SAS w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Immunotech jest firmą należącą do spółki Beckman Coulter.

W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować Beckman Coulter, Inc. się z przedstawicielem lokalnym.

POMIMO ŻE BECKMAN COULTER, INC. UTRZYMUJE, ŻE INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE SĄ POPRAWNE I PRECYZYJNE, BECKMAN COULTER, INC. NIE SKŁADA ŻADNYCH DEKLARACJI ANI NIE UDZIELA GWARANCJI DOTYCZĄCYCH WAŻNOŚCI, PRECYZJI ANI AKTUALNOŚCI TYCH INFORMACJI. BECKMAN COULTER, INC. NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ANI NIE BĘDZIE W ŻADEN INNY SPOSÓB ODPOWIAŁĄ ZA UŻYCIEM NINIEJSZYCH INFORMACJI ANI MATERIAŁÓW, KTÓRYCH ONE DOTYCZĄ. UTYLIZACJA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH MOŻE PODLEGAĆ PRZEPISOM ALBO ROZPORZĄDZENIOM LOKALNYM.