# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

Wersja 8.5
Aktualizacja 13.10.2025
Wydrukowano dnia 05.07.2026

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

### 1.1 Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa wyrobu | : | HUMAN CIRCULATING CANCER BIOMARKER PANEL 1 MAGNETIC BEAD |
| Numer produktu | : | HCCBP1MAG-58K |
| Numer katalogowy | : | 667563 |
| Marka | : | Millipore |
| Nr REACH | : | Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Zastosowania zidentyfikowane | : | Badania/analiza biochemiczna |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | Merck Life Science Sp. z o.o<br>Pastelowa 8<br>PL-60-198 POZNAN |
| Numer telefonu | : | +48 61 8290-100 |
| Faks | : | +48 61 8290-120 |
| Adres e-mail | : | TechnicalService@merckgroup.com |

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

| | | |
|---|---|---|
| Numer telefonu alarmowego | : | +(48)-223988029 (CHEMTREC) 112<br>(numer alarmowy) |

To jest podsumowująca karta charakterystyki dla zestawu, po pełne karty charakterystyki dla wszystkich składników wymienionych w punkcie 16. zapraszamy na naszą stronę internetową.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Toksyczność ostra, Kategoria 4 | H302: Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra, Kategoria 4 | H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | |
|---|---|
| Toksyczność ostra, Kategoria 4 | H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, Drogi oddechowe | H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 | H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

## 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

| | |
|---|---|
| H302 + H312 + H332 | Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów (Drogi oddechowe) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Zapobieganie:**

| | |
|---|---|
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. |

**Reagowanie:**

| | |
|---|---|
| P302 + P352 + P312 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. |
| P304 + P340 + P312 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | |
|---|---|
| | swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. |
| P305 + P351 + P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P314 | W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

10X Wash Buffer - MILLIPLEX
Serum Matrix MILLIPLEX
Human Circulating Cancer Biomarker Panel 1 Quality Controls 1 " 2 - MILLIPLEX
Human Circulating Cancer Biomarker Panel 1 Standard - MILLIPLEX

**Oznakowanie zredukowane (<= 125 ml)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



| | |
|---|---|
| Hasło ostrzegawcze | Niebezpieczeństwo |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | |
| P305 + P351 + P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | brak |

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Patrz: karta charakterystyki składnika

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Patrz: karta charakterystyki składnika

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Patrz: karta charakterystyki składnika

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

Patrz: karta charakterystyki składnika

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | | |
|---|---|---|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Pracować pod wyciągiem. Nie wdychać substancji/mieszaniny.<br>Unikać tworzenia par/aerozoli. |
| Środki higieny | : | Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz. |

Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

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

| | | |
|---|---|---|
| Inne informacje o warunkach przechowywania | : | Szczelnie zamknięte. |
| Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) | : | 10, Ciecze palne |
| Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu | : | Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu. |

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Patrz: karta charakterystyki składnika



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Patrz: karta charakterystyki składnika

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Patrz: karta charakterystyki składnika

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Patrz: karta charakterystyki składnika

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Patrz: karta charakterystyki składnika

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Patrz: karta charakterystyki składnika

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IMDG** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IATA_P** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IMDG** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IATA_P** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IMDG** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IATA_P** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.4 Grupa pakowania

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IMDG** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IATA (Ładunek)** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| **IATA_P (Pasażer)** | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Patrz: karta charakterystyki składnika

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Składniki zestawu:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Human Circulating Cancer Biomarker Panel 1 Standard - MILLIPLEX | Millipore | HCC-8058 | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H302 + H312 + H332, H318, H373, H412 |
| Human Circulating Cancer Biomarker Panel 1 Quality Controls 1 " 2 - MILLIPLEX | Millipore | HCC-6058 | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H302 + H312 + H332, H318, H373, H412 |
| Serum Matrix MILLIPLEX | Millipore | HCP-SM | Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3; H312, H412 |
| Milliplex Assay Buffer | Millipore | L-AB | |
| 10X Wash Buffer - MILLIPLEX | Millipore | L-WB | Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; H317, H411 |
| Human Circulating Cancer Biomarker Panel 1 Detection Antibodies - MILLIPLEX | Millipore | HCC-1058 | |
| Streptavidin-Phycoerythrin - MILLIPLEX - COLD PACKS | Millipore | L-SAPE4 | Eye Irrit. 2; H319 |
| Bead Diluent MILLIPLEX | Millipore | LBD-4 | |
| 12-AFP MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HC1AFP-MAG | |
| 13-Total PSA MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HTPSA-MAG | |
| 15-CA15-3 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HCA153-MAG | |
| 18-CA19-9 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HCA199-MAG | |
| 20-MIF MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HMIF-MAG | |
| 27-TRAIL MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HTRAIL-MAG | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | |
|---|---|---|
| 28-Leptin MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HCCLPTN-MAG |
| 29-Free PSA MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HFPSA-MAG |
| 34-anti IL-6 MAGNETIC Beads MILLIPLEX | Millipore | HIL6-MAG |
| 37-sFas Ligand MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HSFASLG-MAG |
| 39-CEA MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HCEA-MAG |
| 42-CA125 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HCA125-MAG |
| 44-anti IL-8 MAGNETIC Beads MILLIPLEX | Millipore | HIL8-MAG |
| 45-anti HGF MAGNETIC Beads MILLIPLEX | Millipore | HHGF-MAG |
| 52-sFAS MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HSFAS-MAG |
| 55-anti TNF alpha MAGNETIC Beads MILLIPLEX | Millipore | HTNFA-MAG |
| 56-Prolactin MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HCCPRLCTN-MAG |
| 61-SCF MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HSCF-MAG |
| 63-CYFRA 21-1 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HCYFRA-MAG |
| 64-anti OPN MAGNETIC Beads MILLIPLEX | Millipore | H0PN-MAG |
| 67-FGF2 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HFGF2-MAG |
| 73-Beta HCG MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | BHCG-MAG |
| 75-HE4 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HHE4-MAG |
| 76-TGF alpha MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | Millipore | HTGFA-MAG |
| 78-anti VEGF MAGNETIC Beads MILLIPLEX | Millipore | HVEGF-MAG |

**Pełny tekst innych skrótów**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x%



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Inne informacje : Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem. Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy Sigma-Aldrich, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Sigma-Aldrich Corporation i jej Filie nie ponoszą odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży podano na stronie www.sigma-aldrich.com i/lub odwrotnej stronie faktury lub w specyfikacji przesyłki.
Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii tylko do użytku wewnętrznego.

| **Klasyfikacja mieszaniny:** | | **Procedura klasyfikacji:** |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Metoda obliczeniowa |
| Acute Tox. 4 | H332 | Metoda obliczeniowa |
| Acute Tox. 4 | H312 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metoda obliczeniowa |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda obliczeniowa |
| STOT RE 2 | H373 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metoda obliczeniowa |

Oznaczenia marki w nagłówku i/lub stopce tego dokumentu mogą tymczasowo różnić się wizualnie od tych, które znajdują się na zakupionym produkcie, gdyż przechodzimy właśnie proces zmiany marki. Niemniej, wszystkie informacje o produkcie zawarte w dokumencie pozostają niezmienione i dotyczą zamówionego produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z mlsbranding@sial.com.

PL / PL



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

# Składniki zestawu:

| Human Circulating Cancer Biomarker Panel 1 Standard - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCC-8058 |  | Niebezpieczeństwo | Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować uszkodzenie narządów (Drogi oddechowe) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH : wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. W | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. | |

| **Human Circulating Cancer Biomarker Panel 1 Quality Controls 1 " 2 - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCC-6058 |  | Niebezpieczeństwo | Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować uszkodzenie narządów (Drogi oddechowe) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH : wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. | |

| **Serum Matrix MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCP-SM |  | Uwaga | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Zawartość/ pojemnik usuwać do | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. | |

| **Milliplex Assay Buffer** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - L-AB | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **10X Wash Buffer - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - L-WB |  | Uwaga | Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | Unikać wdychania mgły lub par. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zanieczyszczone j odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. W przypadku | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne. | |

| **Human Circulating Cancer Biomarker Panel 1 Detection Antibodies - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCC-1058 | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **Streptavidin-Phycoerythrin - MILLIPLEX - COLD PACKS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - L-SAPE4 |  | Uwaga | Działa drażniąco na oczy. | Dokładnie umyć ciało po użyciu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Stosować ochronę oczu/ | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ochronę twarzy. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. | |

| **Bead Diluent MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - LBD-4 | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **12-AFP MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HC1AFP-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| 13-Total PSA MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HTPSA-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| 15-CA15-3 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCA153-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| 18-CA19-9 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCA199-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **20-MIF MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HMIF-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **27-TRAIL MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HTRAIL-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **28-Leptin MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCCLPTN- | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAG | | | | | zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **29-Free PSA MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HFPSA-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **34-anti IL-6 MAGNETIC Beads MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HIL6-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| 37-sFas Ligand MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HSFASLG-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| 39-CEA MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCEA-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| 42-CA125 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCA125-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **44-anti IL-8 MAGNETIC Beads MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HIL8-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **45-anti HGF MAGNETIC Beads MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HHGF-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **52-sFAS MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HSFAS-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **55-anti TNF alpha MAGNETIC Beads MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HTNFA-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **56-Prolactin MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCCPRLCTN-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| 61-SCF MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HSCF-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| 63-CYFRA 21-1 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HCYFRA-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| 64-anti OPN MAGNETIC Beads MILLIPLEX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - H0PN-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **67-FGF2 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HFGF2-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **73-Beta HCG MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - BHCG-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **75-HE4 MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HHE4-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **76-TGF alpha MAGNETIC Beads - MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HTGFA-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |

| **78-anti VEGF MAGNETIC Beads MILLIPLEX** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe |
| Millipore - HVEGF-MAG | | | | | Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności. |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada