

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja 8.2

Aktualizacja 11.10.2022

Wydrukowano dnia 13.10.2022

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

### 1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa wyrobu : PhotoCheck roztwory do testowania fotometrów (445/446 nm, 520/525 nm i 690 nm) Spectroquant®

Numer produktu : 1.14693  
Numer katalogowy : 114693  
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 : Odczynnik do analizyBadania naukowo-rozwojowe  
zidentyfikowane

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Merck Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142 B  
PL-02-305 WARSZAWA

Numer telefonu : +48 22 53 59 700  
Faks : +48 22 53 59 945  
Adres e-mail : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : +(48)-223988029 (CHEMTREC)  
alarmowego 998 (Straz pozarna)

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 zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1), H318  
Uczulenie układu oddechowego (Kategoria 1), H334  
Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (Kategoria 2), H341  
Rakotwórczość (Kategoria 1A), H350

Szkodliwe działanie na rozrodczość (Kategoria 1B), H360  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie (Kategoria 1), H372  
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H410  
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Uzupełniające zwroty  
wskazujące rodzaj  
zagrożenia

żaden

### Oznakowanie zredukowane (<= 125 ml)

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie

|                                                   |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H372                                              | matki.<br>Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.                                                                  |
| H318                                              | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                     |
| Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności       |                                                                                                                                                        |
| P202                                              | Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.                                                                     |
| P280                                              | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.                                                                             |
| P302 + P352                                       | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.                                                                                                 |
| 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. |
| P308 + P313                                       | W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                 |
| Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | żaden                                                                                                                                                  |

### 2.3 Inne zagrożenia - żaden

---

## 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. 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

#### Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

### **Magazynowanie**

Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510): 6.1D: Niepalne, toksyczność ostra Cat. 3 / toksyczne materiały niebezpieczne lub materiały niebezpieczne powodujące skutki chroniczne

### **7.3 Szczegółne 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

---

## **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 (numer ONZ)**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID: ZESTAW CHEMICZNY

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

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

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

### **14.4 Grupa pakowania**

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie

IMDG Substancja mogąca  
spowodować  
zanieczyszczenie morza: nie

IATA: nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

Patrz: karta charakterystyki składnika

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Składniki zestawu:

|       |           |        |                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zero  | Millipore | 218661 |                                                                                                                                                                     |
| 445/1 | Millipore | 219834 |                                                                                                                                                                     |
| 445/2 | Millipore | 219835 |                                                                                                                                                                     |
| 445/3 | Millipore | 219836 |                                                                                                                                                                     |
| 445/4 | Millipore | 219837 |                                                                                                                                                                     |
| 525/1 | Millipore | 218674 |                                                                                                                                                                     |
| 525/2 | Millipore | 219839 |                                                                                                                                                                     |
| 525/3 | Millipore | 219840 |                                                                                                                                                                     |
| 525/4 | Millipore | 219841 |                                                                                                                                                                     |
| 690/1 | Millipore | 219842 | Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; H317, H319, H334, H341, H350, H360, H372, H411                |
| 690/2 | Millipore | 219843 | Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410 |
| 690/3 | Millipore | 219844 | Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410 |
| 690/4 | Millipore | 219845 | Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H318, H334, H341, H350, H360, H372, H410 |

## 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; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); 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% 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; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; UNRTDG - Zalecenia ONZ w sprawie transportu towarów niebezpiecznych; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Klasyfikacja mieszaniny

|                  |      |
|------------------|------|
| Eye Dam.1        | H318 |
| Resp. Sens.1     | H334 |
| Skin Sens.1      | H317 |
| Muta.2           | H341 |
| Carc.1A          | H350 |
| Repr.1B          | H360 |
| STOT RE1         | H372 |
| Aquatic Acute1   | H400 |
| Aquatic Chronic1 | H410 |

### Procedura klasyfikacji:

|                     |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

### **Dalsze 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 jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży podano na stronie [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) i/lub odwrotnej stronie faktury lub w specyfikacji przesyłki.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii tylko do użytku wewnętrznego.

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](mailto:mlsbranding@sial.com).

**Składniki zestawu:**

| <b>Zero</b>            |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 218661     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |

| <b>445/1</b>           |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 219834     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |

| <b>445/2</b>           |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 219835     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |



| <b>445/3</b>           |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 219836     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |

| <b>445/4</b>           |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 219837     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |

| <b>525/1</b>           |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 218674     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |

| <b>525/2</b>           |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 219839     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |

| <b>525/3</b>           |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 219840     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |

| <b>525/4</b>           |           |                    |                                     |                                      |                                                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty wskazujące środki ostrożności | Informacje dodatkowe                                                                         |
| Millipore - 219841     |           |                    |                                     |                                      | Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008. |

| <b>690/1</b>           |                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram                                                                           | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                                                                                                                                                        | Zwroty wskazujące środki ostrożności                                                                                                                                                                                                      | Informacje dodatkowe |
| Millipore - 219842     |  | Niebezpieczeństwo  | Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować | Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH : wyprowadzić lub wynieść |                      |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>raka.</p> <p>Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.</p> <p>Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.</p> <p>Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> | <p>poszkodowanego na świeże 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 narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| 690/2                  |                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram                                                                           | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                                                                                                                          | Zwroty wskazujące środki ostrożności                                                                                                                                                                             | Informacje dodatkowe |
| Millipore - 219843     |  | Niebezpieczeństwo  | <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.</p> | <p>Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ</p> |                      |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować raka. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> | <p>DO DRÓG ODDECHOWYCH : wyprowadzić lub wynieść uszkodzony na świeże 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 narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| 690/3                  |                                                                                     |                    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       |                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram                                                                           | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                                                            | Zwroty wskazujące środki ostrożności                                                                                                                                  | Informacje dodatkowe |
| Millipore - 219844     |  | Niebezpieczeństwo  | <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować objawy alergii lub astmy lub</p> | <p>Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Unikać uwolnienia do</p> |                      |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować raka. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> | <p>środowiska. 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 rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| 690/4                  |                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Identyfikator produktu | Piktogram                                                                           | Hasło ostrzegawcze | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                                                                                                                            | Zwroty wskazujące środki ostrożności                                                                                                                                                                                                 | Informacje dodatkowe |
| Millipore - 219845     |  | Niebezpieczeństwo  | <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Podejrzewa się,</p> | <p>Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać</p> |                      |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>że powoduje wady genetyczne. Może powodować raka. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> | <p>wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|