

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, (WE) nr 453/2010, (WE) nr 2015/830

# Fetal Cell Count™ kit

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

<b>Nazwa produktu:</b>	Fetal Cell Count™ kit	
<b>Numer produktu:</b>	IQP-363	
<b>Kod EDMA:</b>	13 01 90 90	
<b>Nr REACH:</b>	Dla niniejszej mieszanki numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ mieszanina lub jej zastosowania są zwolnione z obowiązku rejestracji, roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub rejestracja jest przewidziana w późniejszym terminie.	
<b>Nr CAS:</b>	Paraformaldehyd Siarczan dodecyłu, sól sodowa Azydek sodu Heparyna Immunoglobuliny skoniugowane z fluorochromem Płodowa surowica bydlęca Surowica końska	Nr CAS 30525-89-4 Nr CAS 151-21-3 Nr CAS 26628-22-8 Nr CAS 9005-49-6 Nr CAS Nie przypisano Nr CAS Nie przypisano Nr CAS Nie przypisano

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

Fetal Cell Count™ Kit jest dostępny jako zestaw 25 testów. Produkt składa się z zestawu odczynników, tj. Fetal Cell Count™ Reagent A, B, C, D, E i F. Wszystkie odczynniki są płynne i zawierają składniki przedstawione powyżej. Niniejszy produkt jest przeznaczony wyłącznie do stosowania w diagnostyce *in vitro*. Produkt nie jest przeznaczony do stosowania u ludzi. Produkt nie jest przeznaczony do stosowania *in vivo*.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<b>Przedsiębiorstwo:</b>	IQ PRODUCTS BV
<b>Adres:</b>	Rozenburglaan 13a 9727 DL GRONINGEN HOLANDIA
<b>Telefon:</b>	+31-50-5757000
<b>Faks:</b>	+31-50-5757002
<b>Adres e-mail:</b>	marketing@iqproducts.nl
<b>Strona internetowa:</b>	www.iqproducts.nl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy 112

#### Telefony alarmowe w Polsce:

Pogotowie Ratunkowe	999 (24h)
Straż Pożarna	998 (24h)
Policja	997 (24h)
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne	994 (24h)
Pogotowie Energetyczne	991 (24h)
Komórkowy telefon alarmowy	112 (24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie zgłaszano dalszych zagrożeń dla zdrowia ze strony produktu w obecnym składzie i zastosowaniach. Jedynie odczynnik B w składzie produktu zawiera substancję niebezpieczną w ilościach, która musi być oznakowana jako stanowiąca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008. Wszystkie inne składniki produktu zawierają substancje, które mogą być niebezpieczne, gdy są dostępne w znacznych ilościach i powinny być traktowane jako potencjalnie niebezpieczne biologicznie.

#### **Składniki zestawu:**

Odczynnik A: Roztwór utrwalający (A);

Odczynnik B: Roztwór utrwalający (B);

Odczynnik C: Roztwór do permeabilizacji (C);

Odczynnik D: Roztwór płuczący (10xD)

Odczynnik E: Przeciwciało monoklonalne - skoniugowane z FITC

Odczynnik F: Przeciwciało monoklonalne - skoniugowane z R-PE

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (GHS-USA):** Odczynnik B: 

**Hasło ostrzegawcze (GHS-USA):** Odczynnik B: NIEBEZPIECZEŃSTWO

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (GHS-USA):**

##### **Odczynnik B:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności (GHS-USA):**

##### **Odczynnik B:**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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.

##### **Ogólne**

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P337 + P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

### 2.3 Inne zagrożenia

Ze wszystkimi odczynnikami należy obchodzić się zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną, stosując odpowiednie środki ostrożności. Ponadto, ze wszystkimi próbkami pacjentów należy postępować z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności opisanych w "Biosafety in Microbial and Biomedical Laboratories", wyd. 2, 1988. HHS Publication No. (CDC) 88-8395, Centers for Disease Control.

Nie zgłaszano dalszych zagrożeń dla zdrowia ze strony produktu w obecnym składzie i zastosowaniach. Produkt zawieraj substancje, które mogą być niebezpieczne, gdy są dostępne w znacznych ilościach i powinny być traktowane jako potencjalnie niebezpieczne biologicznie. Przy odpowiednim obchodzeniu się z produktem nie przewiduje się żadnych skutków toksycznych. Produkt może wnikać do organizmu poprzez drogi oddechowe, drogą pokarmową, przez kontakt ze skórą i oczami.

Azydek sodu tworzy związki wybuchowe z metalami ciężkimi. Składniki niniejszego produktu zawierają azydek w ilości poniżej 0,1% (wag./obj.). Należy unikać powtarzającego się kontaktu tych składników z ołowiem i miedzią, powszechnie występującymi w odpływach kanalizacyjnych, gdyż może powodować odkładanie się związków wrażliwych na wstrząsy. Przy usuwaniu spłukać obficie wodą, aby zapobiec odkładaniu się azydku.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszanki

##### Skład produktu:

2,5 ml	<b>Odczynnik A</b> , roztwór utrwalający (A) - zawiera < 0,1% azydku sodu
2,5 ml	<b>Odczynnik B</b> , roztwór utrwalający (B) - formaldehyd, roztwór buforowany ☠ ☢ ☣ NIEBEZPIECZEŃSTWO
2,5 ml	<b>Odczynnik C</b> , Roztwór do permeabilizacji (C) - zawiera formaldehyd, roztwór buforowany (SDS)
50 ml	<b>Odczynnik D</b> , roztwór płuczący (10xD), 10x stężony - PBS zawierający heparynę
1,3 ml	<b>Odczynnik E</b> , przeciwciało monoklonalne przeciwko ludzkiej anhidrazie węglanowej skoniugowane z FITC, zawiera < 0,1% azydku sodu
1,3 ml	<b>Odczynnik F</b> , przeciwciało monoklonalne przeciwko ludzkiej hemoglobinie płodowej skoniugowane z R-PE, zawiera < 0,1% azydku sodu

##### Informacja o składnikach:

Paraformaldehyd	Nr CAS 30525-89-4	< 20% (wag./obj.)
Siarczan dodecyłu, sól sodowa	Nr CAS 151-21-3	< 0,5% (wag./obj.)
Azydek sodu	Nr CAS 26628-22-8	< 0,1% (wag./obj.)
Heparyna	Nr CAS 9005-49-6	< 2,0% (obj.)
Immunoglobuliny skoniugowane z fluorochromem	Nr CAS Nie przypisano	
Płodowa surowica bydłęca	Nr CAS Nie przypisano	
Surowica końska	Nr CAS Nie przypisano	

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli problemy z oddychaniem utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.
Narażenie przez kontakt ze skórą:	Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza.
Narażenie przez kontakt z oczami:	Płukać ciepłą wodą przez 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.
Narażenie przez przewód pokarmowy:	Płukać usta ciepłą wodą przez 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.

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

Brak dostępnych danych.

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

Informacje dla lekarza: Metody leczenia należy dostosować do występujących u pacjenta oznak i objawów. Należy wziąć pod uwagę możliwość wystąpienia nadmiernego narażenia na działanie materiałów innych niż niniejszy produkt. Patrz również informacje podane powyżej w podsekcji 4.1.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze:	Stosować ditlenek węgla, gaśnicę proszkową lub wodę.
Wyposażenie ochronne:	Należy stosować zatwierdzony autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną.
Szczególne zagrożenia związane z pożarem i wybuchem:	Nie określono szczególnych zagrożeń.
Niebezpieczne produkty spalania:	Ze względu na skład i objętość niniejszego produktu, nie przewiduje się, aby produkty jego spalania stanowiły istotne zagrożenie.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie określono szczególnych zagrożeń.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Niniejszy produkt nie powoduje konieczności stosowania specjalnego wyposażenia ochronnego. W razie dużego pożaru w laboratorium należy nosić pełną odzież ochronną i autonomiczny aparat oddechowy z pełną częścią twarzową (zatwierdzony przez NIOSH), z regulacją ciśnienia lub działający w trybie nadciśnienia. Pojemniki narażone na działanie ognia można chłodzić rozpylonym strumieniem wody. Podczas pożaru mogą powstawać trujące gazy.

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

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

Stosować ogólne środki ostrożności, odpowiednie wyposażenie ochronne i standardowe bezpieczne praktyki laboratoryjne, aby niezwłocznie zebrać rozlaną substancję. Wchłoniąć rozlany materiał odpowiednim materiałem. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić okulary i rękawice ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska nie są znane.

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

Rozlany materiał zebrać odpowiednim materiałem absorbującym. Aby uzyskać informacje dotyczące właściwego usuwania odpadów, należy odnieść się do przepisów lokalnych, stanowych lub federalnych.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie ze środkami ochrony podanymi w sekcjach 7 i 8.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ze wszystkimi odczynnikami należy obchodzić się zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną, stosując odpowiednie środki ostrożności.

- Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w miejscach pracy.
- Po pracy z produktem umyć ręce.
- Przed opuszczeniem miejsca pracy należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.
- Unikać wdychania, spożycia, kontaktu z oczami i skórą.

Ponadto, niniejszy produkt należy traktować jako materiał, który potencjalnie może przenosić choroby zakaźne. Podczas stosowania produktu należy przestrzegać ogólnych środków ostrożności.

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

Wszystkie składniki zestawu Fetal Cell Count™ kit są stabilne, jeśli są przechowywane w odpowiednich warunkach do daty ważności wskazanej na etykiecie i na każdym dostarczonym składniku.

Zalecane warunki magazynowania: od 2 do 8°C. Chronić zestaw przed temperaturą powyżej 30°C oraz przed dłuższym przechowywaniem w temperaturze pokojowej.

Nie zamrażać. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza zidentyfikowanymi zastosowaniami wymienionymi w podsekcji 1.2 nie określono innych szczególnych zastosowań.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych materiałów, które wymagają monitorowania w miejscu pracy.

**TABELA OBOWIĄZUJĄCYCH WARTOŚCI NDS I METOD OZNACZANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH (POLSKA)**

Nazwa substancji chemicznej [Nr CAS]	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m <sup>3</sup>			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją: "skóra"	Normy
	NDS*	NDSCh**	NDSP**			
Azydek sodu 26628-22-8	0,1	0,3	-	-	skóra	PN-Z-04326:2006 PiMOŚP 1999, z. 22

\*NDS = najwyższe dopuszczalne stężenie

\*\*NDSCh = najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

\*\*\*NDSP = najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

### 8.2 Kontrola narażenia

Podczas stosowania produktu należy przestrzegać ogólnych środków ostrożności.

Nosić odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne i postępować zgodnie z bezpiecznymi praktykami laboratoryjnymi.



Piktogramy:

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana, jeśli produkt jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona oczu i twarzy: Nosić okulary ochronne zgodnie z EN 374.

Ochrona skóry i ciała: Nie jest wymagana.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

	Odczynnik A	Odczynnik B	Odczynnik C	Odczynnik D	Odczynnik E	Odczynnik F
Wygląd	Przejrysty, jasnożółty płyn	Przejrysty, bezbarwny płyn	Mętny, jasnobiały płyn	Przejrysty, bezbarwny płyn	Przejrysty, jasnożółty płyn	Przejrysty, jasnoróżowy płyn
Zapach	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
pH	5,4 - 5,6	5,4 - 5,6	5,4 - 5,6	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Palność materiałów	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Prężność pary	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Gęstość względna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowicie miesza się z wodą	Całkowicie miesza się z wodą	Całkowicie miesza się z wodą	Całkowicie miesza się z wodą	Całkowicie miesza się z wodą	Całkowicie miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest samozapalny	Produkt nie jest samozapalny	Produkt nie jest samozapalny	Produkt nie jest samozapalny	Produkt nie jest samozapalny	Produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Lepkość	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy	Produkt nie jest wybuchowy	Produkt nie jest wybuchowy	Produkt nie jest wybuchowy	Produkt nie jest wybuchowy	Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Produkt nie ma właściwości utleniających	Produkt nie ma właściwości utleniających	Produkt nie ma właściwości utleniających	Produkt nie ma właściwości utleniających	Produkt nie ma właściwości utleniających	Produkt nie ma właściwości utleniających

## 9.2 Inne informacje

Dodatkowe informacje są niedostępne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Reaktywność nie jest znana.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny podczas magazynowania i postępowania w temperaturze otoczenia oraz pod normalnym ciśnieniem.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku właściwego postępowania z produktem, reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie zidentyfikowano.

### 10.5 Materiały niezgodne

Metale i związki metaliczne. Mocne kwasy, mocne środki utleniające, sproszkowane metale i środki redukujące. Azydek sodu tworzy związki wybuchowe z metalami ciężkimi. Składniki niniejszego produktu zawierają azydek w ilości poniżej 0,1% (wag./obj.). Należy unikać powtarzającego się kontaktu tych składników z ołowiem i miedzią, powszechnie występującymi w odpływach kanalizacyjnych, gdyż może powodować odkładanie się związków wrażliwych na wstrząsy. Nie stwierdzono niebezpiecznych niezgodności.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu wytwarzane przez niniejszy produkt.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra:** Nie są znane działania toksyczne.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie jest znane działanie drażniące.

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** Nie jest znane działanie drażniące.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Nie jest znane działanie uczulające.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Brak dostępnych danych

**Działanie rakotwórcze:**

IARC: Żaden ze składników niniejszego produktu obecny w stężeniach wyższych lub równych 0,1% nie został sklasyfikowany jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi przez IARC.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych**

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych**

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych**

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Nie sklasyfikowano

**Działanie toksyczne przy narażeniu powtarzanym:** Nie są znane działania toksyczne.

#### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Brak dostępnych informacji.

### **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

#### **12.1 Toksyczność**

Nie określono.

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie wyznaczono.

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie wyznaczono.

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Nie wyznaczono.

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie określono.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

#### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Przy prawidłowym postępowaniu z produktem oraz usuwaniu produktu, nie są znane żadne działania niepożądane.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt:**

Nie istnieją jednolite przepisy WE dotyczące usuwania chemikaliów i ich pozostałości. Pozostałości chemiczne generalnie zalicza się do odpadów specjalnych. Utylizacja odpadów specjalnych jest regulowana w krajach członkowskich WE poprzez odpowiednie przepisy ustawowe i wykonawcze. W sprawie usuwania odpadów specjalnych, zalecamy kontakt z właściwymi urzędami lub autoryzowanymi firmami zajmującymi się usuwaniem odpadów.

**Zanieczyszczone opakowanie:**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowanie traktować tak, jak samą substancję. Jeśli oficjalnie nie określono inaczej, niezanieczyszczone opakowania można traktować jak odpady komunalne lub poddać recyklingowi.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie określono.

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

Nie określono.

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

Nie określono.

#### **14.4 Grupa pakowania**

Nie sklasyfikowano.

#### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie sklasyfikowano.

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz sekcje 6-8.

#### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Niniejszy produkt jest dostarczany wyłącznie w opakowaniach, nie jest przewożony luzem.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Klasy zagrożenia według Sekcji 311/312 SARA nie mają zastosowania. Niniejszy produkt nie jest sklasyfikowany. Zgodnie z aktualnym stanem naszej wiedzy, przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006-REACH nie mają zastosowania.

#### **Przepisy krajowe (wraz z późniejszymi zmianami) – Polska:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2003 nr 86 poz. 789 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 1860)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136)
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007 nr 75 poz. 493)

#### **Przepisy wspólnotowe:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów



(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45 WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 739/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE,

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2021/979 z dnia 17 czerwca 2021 r. zmieniające załączniki VII–XI do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L nr 235 z 5 września 2009 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L nr 83 z 30 marca 2010 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
- Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymaganiami dotyczącymi kart charakterystyki zawartymi w OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910:1200 i jest zgodny z rozporządzeniem (WE) 453/2010.

### Odniesienia literaturowe

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
Rozporządzenie (UE) 453/2010  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

### Zrzeczenie się odpowiedzialności/oświadczenie o odpowiedzialności

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Produkt należy stosować zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta, patrz „Instrukcja stosowania” zamieszczona w ulotce dołączonej do opakowania każdego produktu.

Nie udzielamy gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, w odniesieniu do tych informacji, jak również nie ponosimy odpowiedzialności wynikającej z ich zastosowania. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne badania w celu określenia przydatności informacji do własnych celów. Produkt należy stosować zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta, patrz „Instrukcja stosowania” zamieszczona w ulotce dołączonej do opakowania każdego produktu. *IQ Products BV*, ani żaden z jej dystrybutorów, nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek roszczenia, straty lub szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z produktem.

Niniejszy dokument jest dostępny na naszej stronie internetowej [www.iqproducts.nl](http://www.iqproducts.nl). Kopie można również zamówić, wysyłając prośbę pocztą elektroniczną na adres [marketing@iqproducts.nl](mailto:marketing@iqproducts.nl) lub kontaktując się z lokalnym dystrybutorem produktu.

---

*Kartę przygotowano na podstawie tłumaczenia karty charakterystyki w języku angielskim.*