

### 1. NAZWA PRODUKTU

#### a/ handlowa

- w języku polskim: Oxoplast Medica®
- w języku angielskim: Oxoplast Medica®
- w języku niemieckim: Oxoplast Medica®

#### b/ chemiczna

- w języku polskim: Ftalan bis(2-etyloheksylu), Ftalan di(2-etyloheksylu)
- w języku angielskim: Bis(2-ethylhexyl) phthalate, Di(2-ethylhexyl) phthalate, DEHP
- w języku niemieckim: Bis(2-ethylhexyl) phthalat

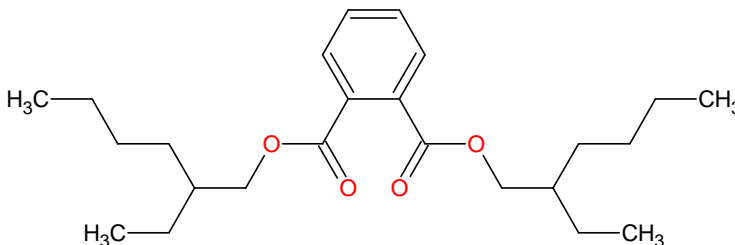
#### c/ prawidłowa nazwa przewozowa

nie dotyczy (nie podlega RID/ADR)

#### d/ wzór chemiczny

- sumaryczny  $C_{24}H_{38}O_4$
- półstrukturalny  $C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$

- strukturalny



#### e/ PKWiU

20.14.34.0

#### f/ CN

2917 32 00

### 2. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

#### 2.1. Wymagania ogólne

Oxoplast Medica® jest oleistą cieczą, bezbarwną lub jasno-słomkową, nie zawierającą zanieczyszczeń mechanicznych.

#### 2.2. Wymagania fizyczne i chemiczne

Poz.	Parametr	Wartość	Jedn.	Metody badań	Odpowiednik zagraniczny	
1	barwa, stopnie w skali Pt-Co	nie więcej niż	20	[°Hz]	PN-C-04534-01:1981	DIN ISO 6271
2	temperatura zapłonu	nie mniej niż	206	[°C]	PN-EN ISO 2592:2008	ISO 2592
3	substancje lotne (150° C/2h)	nie więcej niż	0.4	[% m/m]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.	Brak odpowiednika zagranicznego
4	ftalan bis(2-etyloheksylu)	nie mniej niż	99.5	[% m/m]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A. (GC)	GC
5	gęstość w 20° C	nie mniej niż nie więcej niż	0.983 0.986	[g/cm <sup>3</sup> ]	PN-EN ISO 12185:2002	ISO 12185
6	wolne kwasy w przeliczeniu na kwas ftalowy	nie więcej niż	0.010	[% m/m]	PN-C-89401:1988	ISO 1385/IV
7	woda	nie więcej niż	0.10	[% m/m]	PN-ISO 760:2001	ISO 760

Poz.	Parametr	Wartość	Jedn.	Metody badań	Odpowiednik zagraniczny
8	zawartość metali Cd nie więcej niż Sn nie więcej niż Zn nie więcej niż Ba nie więcej niż Ca nie więcej niż	0.1 1.0 10 1.0 10	[ppm]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A. ICP-OES	Brak odpowiednika zagranicznego
9	absorbancja (220 - 340 nm; ekstrakt wodny S2) nie więcej niż	0.3	[]	Metoda własna Grupy Azoty na podstawie Farmakopeia Europejska (8 wydanie 2013)	Brak odpowiednika zagranicznego
10	substancje redukujące (ekstrakt wodny; KMnO <sub>4</sub> ) nie więcej niż	2.0	[ml]	Farmakopeia Europejska (8 wydanie 2013)	According to Ph. Eur. 8th Edition

### 3. ZASTOSOWANIE

Oxoplast Medica® jest stosowany w przetwórstwie tworzyw sztucznych jako plastyfikator, oraz w przemyśle farb i lakierów. Zgodnie z Rozporządzeniem REACH produkt może być stosowany zgodnie ze scenariuszami narażenia dla zastosowań zidentyfikowanych załączonymi do Karty Charakterystyki.

### 4. TRWAŁOŚĆ

Oxoplast Medica® jest trwały chemicznie. Przy zachowaniu warunków przechowywania i transportu zgodnie z p. 7 i p. 8 wymagania jakościowe wg p. 2 zachowane są przez okres 6 miesięcy licząc od daty załadunku.

### 5. DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY JAKOŚĆ PRODUKTU

Do każdej wysyłanej partii Oxoplastu Medica® należy dołączyć zaświadczenie o jakości, stwierdzające zgodność parametrów jakościowych produktu z wymaganiami niniejszej karty produktu, jeżeli umowa z klientem nie stanowi inaczej.

### 6. PAKOWANIE

#### 6.1. Wymagania ogólne

Oxoplast Medica® ładuje się do stalowych cystern kolejowych, kontenerów-cystern, autocystern oraz do tzw. flexitanków. Dopuszcza się inny rodzaj opakowań zapewniający zachowanie wymagań jakościowych produktu oraz bezpieczeństwo w transporcie, magazynowaniu i użytkowaniu. W takim przypadku odbiorca powinien:

- Przedstawić ważny atest dopuszczający opakowanie do przechowywania i transportu produktu lub własne pisemne oświadczenie na ten temat.
- Oznakować opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.2. Oznakowanie opakowań jednostkowych odbiorcy

##### a/ wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008

*Dane identyfikacyjne:* nazwa, adres i numer telefonu dostawcy lub dostawców  
*Informację dot. ilości produktu:* nominalna ilość produktu w pakunkach udostępnianych ogółowi społeczeństwa, chyba że ilość ta jest określona gdzie indziej na opakowaniu

##### *Identyfikator produktu:*

*Nazwa substancji:* „Ftalan bis(2-etyloheksylu)”  
*Numer WE:* „Numer WE 204-211-0”  
*Numer CAS:* „Numer CAS 117-81-7”

##### *Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:*

*GHS08: zagrożenie dla zdrowia*



*Hasło ostrzegawcze:*

„Niebezpieczeństwo”

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H360FD:** „Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.”

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**P201:** „Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.”

**P308+P313:** „W przypadku narażenia lub styczości: zgłosić się pod opiekę lekarza.”

**P405:** „Przechowywać pod zamknięciem.”

**b/ wg Ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach**

- zwrot „Oznakowanie WE”

**c/ wg przepisów RID/ADR**

- Nie dotyczy - Oxoplast Medica® (ftalan bis(2-etyloheksylu)) nie jest substancją niebezpieczną w myśl przepisów RID/ADR.

**d/ wg Ustawy o towarach paczkowanych (jeżeli opakowanie jej podlega)**

- nazwę produktu
- ilość nominalną produktu
- firmę paczkującego, zlecającego paczkowanie, sprowadzającego lub importera

**e/ napis:**

- "Zużyte opakowania przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów"

## 7. PRZECHOWYWANIE

### 7.1. Wymagania dla budowli magazynowych

- Wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca opary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczeń.
- Zabezpieczenia przeciwko elektryczności statycznej - wyładowanie może spowodować zapłon par organicznych.
- System zraszaczowy pozwalający w razie pożaru na chłodzenie zbiorników / pojemników rozproszonymi strumieniami wody.
- Nieprzepuszczalna posadzka, pozwalająca na zabranie wycieków i uniemożliwiająca przedostanie się ich do kanalizacji.
- Pomieszczenie powinno być chłodne i suche .

### 7.2. Warunki magazynowania

- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- Przechowywać i otwierać pojemnik z ostrożnością.
- Pojemniki i zbiorniki muszą być właściwie oznakowane.
- Zbiorniki i pojemniki muszą być wykonane z materiałów odpornych na działanie ftalanu bis(2-etyloheksylu).
- W pomieszczeniu powinien się znajdować podręczny sprzęt gaśniczy.

### 7.3. Zalecenia dotyczące higieny pracy

- Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- Unikać wdychania par.
- Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić.
- Umyć ręce po zakończeniu pracy.
- Przed wejściem do jadalni lub podobnych pomieszczeń należy zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

### 7.4. Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania

- Substancje niezgodne: czynniki silnie utleniające.

## 8. TRANSPORT

### 8.1. Wymagania ogólne

Oxoplast Medica® transportowany jest w cysternach, autocysternach, kontenerach-cysternach oraz w tzw. flexitankach.

Cysterny, autocysterny, kontenery-cysterny muszą być szczelne, czyste (posiadać aktualny certyfikat mycia) oraz posiadać ważną dokumentację.

Opakowania jednostkowe odbiorcy muszą spełniać wymagania jak w pkt. 6.

Opakowania jednostkowe z produktem przewozić krytymi środkami transportowymi.

Oxoplast Medica® nie wolno transportować z silnymi utleniaczami oraz alkaliami.

Produkt nie zalicza się do towarów niebezpiecznych w myśl przepisów RID/ADR.

### 8.2. Oznakowanie środków transportu wg RID/ADR

Nie dotyczy - Oxoplast Medica® (ftalan bis(2-etyloheksylu)) nie jest substancją niebezpieczną w myśl przepisów RID/ADR.

## 9. INNE INFORMACJE

Oxoplast Medica® posiada certyfikat koszerności.

## 10. DOKUMENTY ZWIĄZANE

Karta Produktu	PM-020-02 „Oxoplast Medica®. Karta charakterystyki”
PN-EN ISO 12185:2002	Ropa naftowa i przetwory naftowe - Oznaczenie gęstości - Metoda oscylacyjna z U-rurką
PN-EN ISO 2592:2008	Oznaczenie temperatury zapłonu i palenia - Pomiar metodą otwartego tygla Clevelanda
PN-C-04534-01:1981	Analiza chemiczna. Oznaczenie barwy produktów chemicznych za pomocą skali Hazena (skala platynowo-kobaltowa)
PN-ISO 760:2001	Oznaczenie wody - Metoda Karla-Fischera (Metoda ogólna)
PN-C-88035:1977	Ftalan dwuoktylu techniczny
PN-C-89401:1988	Plastyfikatory - Metody badań
Farmakopeia Europejska	Pozycje: 3.1.1.1, 3.1.1.2, 3.1.13, 3.1.14, 3.2.4, 3.2.5 (8 wydanie 2013)
Certyfikat Klasyfikacyjny Nr 005/IPO-BC/2014	

## 11. ZAMIAST

PM-020.01-1.2 „Oxoplast Medica®. Specyfikacja”