

**1. NAZWA PRODUKTU**
**a/ handlowa**

- w języku polskim: OXOPLAST® O 30
- w języku angielskim: OXOPLAST® O 30
- w języku niemieckim: OXOPLAST® O 30

**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

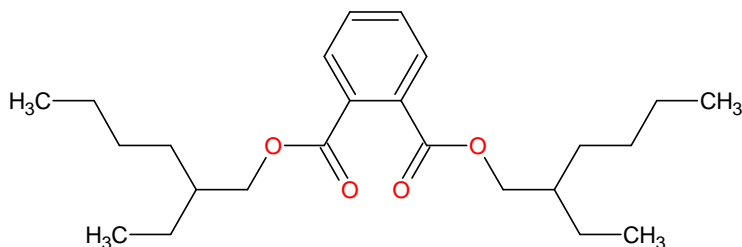
**c/ prawidłowa nazwa przewozowa**

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® O 30 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 30	[° 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	estry w przeliczeniu na ftalan bis(2-etyloheksylu)	nie mniej niż 99.5	[% m/m]	PN-C-88035:1977	ISO 1385/V
5	ftalan bis(2-etyloheksylu)	nie mniej niż 99.5	[% m/m]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A. (GC)	GC
6	gęstość w 20° C	nie mniej niż 0.983 nie więcej niż 0.986	[g/cm <sup>3</sup> ]	PN-EN ISO 12185:2002	ISO 12185
7	wolne kwasy w przeliczeniu na kwas ftalowy	nie więcej niż 0.010	[% m/m]	PN-C-89401:1988	ISO 1385/IV
8	woda	nie więcej niż 0.10	[% m/m]	PN-ISO 760:2001	ISO 760

### 3. ZASTOSOWANIE

OXOPLAST® O 30 jest stosowany w przetwórstwie tworzyw sztucznych jako plastyfikator, oraz w przemyśle farb i lakierów.

### 4. TRWAŁOŚĆ

OXOPLAST® O 30 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® O 30 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® O 30 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 tonie matki.”

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

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

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

*P405:* „Przechowywać pod zamknięciem.”

##### b/ wg przepisów RID/ADR

- Nie dotyczy - OXOPLAST® O 30 (ftalan bis(2-etyloheksylu)) nie jest substancją niebezpieczną w myśl przepisów RID/ADR

##### c/ wg ustawy o towarach paczkowanych (jeżeli opakowanie jej podlega)

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

##### d/ 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® O 30 transportowany jest w cysternach, autocysternach, kontenerach-cysternach oraz w tzw. flexitankach.

Cysterny, autocysterny, kontenery-cysterny 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.

OXOPLASTU® O 30 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® O 30 (ftalan bis(2-etyloheksylu)) nie jest substancją niebezpieczną w myśl przepisów RID/ADR.

## **9. INNE INFORMACJE**

OXOPLAST® O 30 posiada certyfikat koszerności.

## **10. DOKUMENTY ZWIĄZANE**

Karta Produktu	PM-013-02 „OXOPLAST <sup>®</sup> O 30. Karta charakterystyki”
PN-EN ISO 12185:2002	Ropa naftowa i przetwory naftowe - Oznaczanie gęstości - Metoda oscylacyjna z U-rurką
PN-EN ISO 2592:2008	Oznaczanie temperatury zapłonu i palenia - Pomiar metodą otwartego tygla Clevelanda
PN-C-04534-01:1981	Analiza chemiczna - Oznaczanie barwy produktów chemicznych za pomocą skali Hazena (skala platynowo-kobaltowa)
PN-ISO 760:2001	Oznaczanie wody - Metoda Karla-Fischera (Metoda ogólna)
PN-C-88035:1977	Ftalan dwuoktylu techniczny
PN-C-89401:1988	Plastyfikatory - Metody badań
Certyfikat Klasyfikacyjny Nr 118/IPO-BC/2011	

## **11. ZAMIAST**

PM-013-01-2.0 “OXOPLAST<sup>®</sup> O 30. Specyfikacja”