

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

- w języku polskim: Oxoviflex®
- w języku angielskim: Oxoviflex®
- w języku niemieckim: Oxoviflex®

**b/ chemiczna**

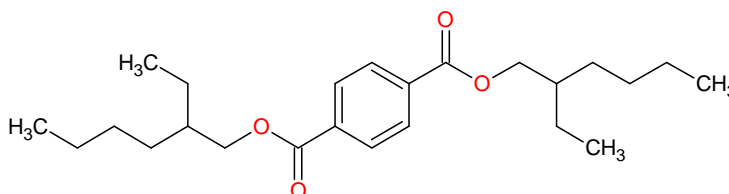
- w języku polskim: Tereftalan bis(2-etyloheksylu)
- w języku angielskim: Bis(2-ethylhexyl) terephthalate
- w języku niemieckim: Bis(2-ethylhexyl) terephthalat

**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/ symbol PKWiU**

20.14.34.0

**f/ symbol CN**

2917 39 95

**2. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE**
**2.1. Wymagania ogólne**

Oxoviflex® jest oleistą cieczą, bezbarwną lub jasno-słomkową, niezawierającą zanieczyszczeń mechanicznych.

**2.2. Wymagania fizykochemiczne**

| 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                      | ISO 6271                        |
| 2    | temperatura zapłonu                        | nie mniej niż 230                           | [° C]   | PN-EN ISO 2592:2008                     | ISO 2592                        |
| 3    | substancje lotne (150° C/2h)               | nie więcej niż 0.20                         | [% m/m] | Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.      | Brak odpowiednika zagranicznego |
| 4    | tereftalan bis(2-etyloheksylu)             | nie mniej niż 98.0                          | [% m/m] | Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A. (GC) | GC                              |
| 5    | gęstość w 20° C                            | nie mniej niż 0.980<br>nie więcej niż 0.985 | [g/cm³] | PN-EN ISO 12185:2002                    | ISO 12185                       |
| 6    | wolne kwasy w przeliczeniu na kwas ftalowy | nie więcej niż 0.01                         | [% m/m] | PN-C-89401:1988                         | ISO 1385/IV                     |
| 7    | woda                                       | nie więcej niż 0.1                          | [% m/m] | PN-ISO 760:2001                         | ISO 760                         |

**3. ZASTOSOWANIE**

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

## 4. TRWAŁOŚĆ

Oxoviflex® 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 Oxoviflex® należy dołączyć zaświadczenie o jakości, stwierdzające zgodność parametrów jakościowych produktu z wymaganiami niniejszej karty produktu, jeżeli umowa z klientem nie stanowi inaczej.

## 6. PAKOWANIE

Oxoviflex® 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.

### 6.1. Oznakowanie opakowań jednostkowych odbiorcy

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

- Nie dotyczy - Oxoviflex® (tereftalan bis(2-etyloheksylu)) nie jest substancją stwarzającą zagrożenie w myśl przepisów CLP/GHS

#### b/ wg przepisów RID/ADR

- Nie dotyczy - Oxoviflex® (tereftalan 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 pary 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 tereftalanu bis(2-etyloheksylu).
- W pomieszczeniu powinien się znajdować podręczny sprzęt gaśniczy.

### 7.3. Zalecenia dotyczące higieny pracy

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

### 7.4. Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania

- Substancje niezgodne: czynniki silnie utleniające

## 8. TRANSPORT

### 8.1. Wymagania ogólne

Oxoviflex® należy transportować w cysternach, autocysternach, kontenerach-cysternach, flexitankach lub opakowaniach jednostkowych klienta z zachowaniem warunków wg p.6.

Cysterny, autocysterny, kontenery-cysterny oraz opakowania powinny być szczelne, sprawne technicznie oraz czyste (muszą posiadać aktualny certyfikat mycia).

Opakowania jednostkowe z produktem przewozić krytymi środkami transportowymi.

Oxoviflex® nie wolno transportować z silnymi utleniaczami oraz alkaliami.

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

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

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

## 9. INNE INFORMACJE

Oxoviflex® posiada certyfikat koszerności.

## 10. DOKUMENTY ZWIĄZANE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Karta produktu       | PM-018.02 „Oxoviflex®. 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      | Metoda Karla Fischera (Metoda ogólna)   |
| PN-C-89401:1988      | Plastyfikatory - Metody badań   |

## 11. ZAMIAST

PM-018.01-2.1 „Oxoviflex®. Specyfikacja”