

## 1. NAZWA PRODUKTU

### a/ handlowa

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

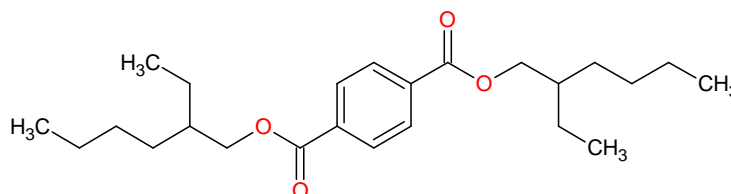
### b/ chemiczna

- 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 bezbarwną, oleistą cieczą, 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 nie więcej niż 0.985	[g/cm <sup>3</sup> ]	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	Oznaczenie wody - Metoda Karla Fischera (Metoda ogólna)
PN-C-89401:1988	Plastyfikatory - Metody badań

## 11. ZAMIAST

PM-018-01-3.1 „Oxoviflex®. Specyfikacja”