

### 1. NAZWA PRODUKTU

#### a/ handlowa

- w języku polskim: Oxofine™ DOA
- w języku angielskim: Oxofine™ DOA
- w języku niemieckim: Oxofine™ DOA

#### b/ chemiczna

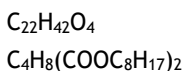
- w języku polskim: adypinian bis(2-etyloheksylu)
- w języku angielskim: bis(2-ethylhexyl) adipate
- w języku niemieckim: Bis(2-ethylhexyl) adipat

#### c/ prawidłowa nazwa przewozowa

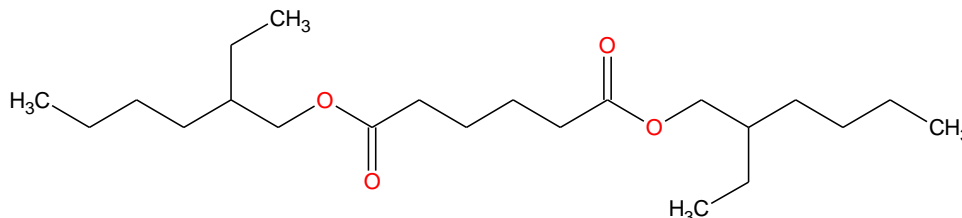
nie dotyczy (nie podlega RID/ADR)

#### d/ wzór chemiczny

- sumaryczny
- półstrukturalny



- strukturalny



#### e/ symbol PKWiU

20.14.33.0

#### f/ symbol CN

2917 12 00 90

### 2. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

#### 2.1. Wymagania ogólne

Oxofine™ DOA 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 nie więcej niż	20	[Pt-Co]	PN-EN ISO 6271:2016-01 PN-C-04534-01:1981	EN ISO 6271 ISO 2211
2	temperatura zapłonu nie mniej niż	195	[°C]	PN-EN ISO 2592:2017-10	ISO 2592
3	zawartość estrów nie mniej niż	99.5	[% m/m]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A. GC (suma % powierzchni)	GC (sum of % by area)
4	gęstość w 20°C nie mniej niż nie więcej niż	0.924 0.926	[g/cm³]	PN-EN ISO 12185:2002	ISO 12185
5	wolne kwasy w przeliczeniu na kwas adypinowy nie więcej niż	0.1	[% m/m]	PN-C-89401:1988	ISO 1385/IV ASTM 1045-14
6	woda nie więcej niż	0.1	[% m/m]	PN-C-04959:1981 PN-ISO 6296:2011 PN-ISO 12937:2005	ISO 12937 ISO 6296

### 3. ZASTOSOWANIE

Oxofine™ DOA jest stosowany jako plastyfikator w przetwórstwie PCW, folii transparentnych i wyrobów ze sztucznej skóry.

## 4. TRWAŁOŚĆ

Oxofine™ DOA 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 Oxofine™ DOA 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

Oxofine™ DOA 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

- nie dotyczy - Oxofine™ DOA /adypinian bis(2-etyloheksylu)/ nie jest substancją stwarzającą zagrożenie w myśl przepisów CLP/GHS

#### b/ wg przepisów RID/ADR

- nie dotyczy - Oxofine™ DOA /adypinian 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 adypinianu bis(2-etyloheksylu).
- W pomieszczeniu powinien się znajdować podręczny sprzęt gaśniczy.

### 7.3. Zalecenia dotyczące higieny pracy

- Unikać kontaktu ze skórą i z oczami i odzieżą.
- Umyć ręce po zakończeniu pracy.

### 7.4. Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania

- Substancje niezgodne: czynniki silnie utleniające.

## 8. TRANSPORT

### 8.1. Wymagania ogólne

Oxofine™ DOA 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.

Oxofine™ DOA 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 - Oxofine™ DOA /adypinian bis(2-etyloheksylu)/ nie jest substancją niebezpieczną w myśl przepisów RID/ADR.

## 9. INNE INFORMACJE

Zastępuje: PM-024-01-1.1 „Adoflex. Specyfikacja”