

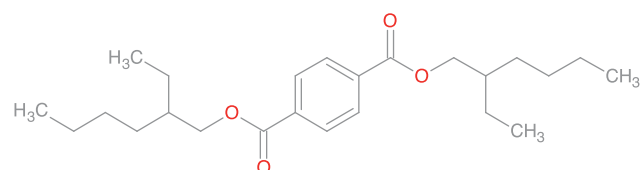


Oxoviflex®

Nazwa handlowa:
Oxoviflex®

Nazwa chemiczna:
tereftalan bis(2-etyloheksylu)

CAS: 6422-86-2
Status REACH: DEHT
zarejestrowany 06/09/2012



Produkt ten jest efektem reakcji naszego 2-EH oraz kwasu PTA, używanego także w produkcji butelek PET. W przeciwieństwie do plastyfikatorów ftalanowych, **Oxoviflex®** nie podlega ograniczeniom prawnym i aplikacyjnym – nie jest substancją stwarzającą zagrożenie zgodnie z kryteriami klasyfikacji rozporządzenia CLP.

W przeważającej liczbie przypadków **Oxoviflex®** jest doskonałym substytutem dla plastyfikatorów ftalanowych. **Oxoviflex®** został zarejestrowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Parametr	Wartość	Metoda badań
barwa, stopnie w skali Pt-Co	<20 [°Hz]	ISO 6271
temperatura zapłonu	>230 [°C]	ISO 2592
substancje lotne (150°C/2h)	<0.20 [% m/m]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.
tereftalan bis(2-etyloheksylu)	>98.0 [% m/m]	GC
gęstość w 20°C	>0.980 [g/cm ³] <0.985 [g/cm ³]	ISO 12185
wolne kwasy w przeliczeniu na kwas ftalowy	<0.01 [% m/m]	ISO 1385/IV
woda	<0.1 [% m/m]	ISO 760

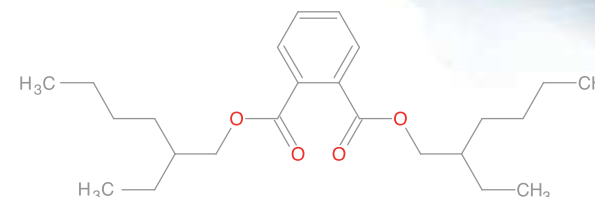


www.oxoplast.com/plastyfikatory/oxoviflex/

Oxoplast Medica®

Nazwa handlowa:
Oxoplast Medica®
Nazwa chemiczna:
Ftalan bis(2-etyloheksylu)

CAS: 117-81-7
Status REACH: DEHT
zarejestrowany 20/09/2010



Oxoplast Medica® jest odpowiedzią na zapotrzebowanie z sektora medycznego PCW i jest przede wszystkim stosowany do wyrobu woreczków na krew. **Oxoplast Medica®** spełnia najwyższe kryteria jakościowe wymagane przez rynek oraz wytyczne europejskiej farmakopei.

Oxoplast Medica® nie podlega autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze względu na jego specjalistyczne zastosowanie.

Parametr	Wartość	Metoda badań
barwa, stopnie w skali Pt-Co	<20 [°Hz]	DIN ISO 6271
temperatura zapłonu	>206 [°C]	ISO 2592
substancje lotne (150°C / 2h)	<0.4 [% m/m]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.
estry w przeliczeniu na ftalan bis(2-etyloheksylu)	>99.5 [% m/m]	ISO 1385/V
ftalan bis(2-etyloheksylu)	>99.5 [% m/m]	GC
gęstość w 20°C	>0.983 [g/cm ³] <0.986 [g/cm ³]	ISO 12185
wolne kwasy w przeliczeniu na kwas ftalowy	<0.010 [% m/m]	ISO 1385/IV
woda	<0.10 [% m/m]	ISO 760
zawartość metali	Cd <0.1 [ppm] Sn <1.0 [ppm] Zn <10 [ppm] Ba <1.0 [ppm] Ca <10 [ppm]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A. ICP-OES
absorbancja (220-340 nm; ekstrakt wodny S2)	<0.3	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A. na podstawie Farmakopei Europejskiej (8 wydanie 2013)
substancje redukujące (ekstrakt wodny; KMnO ₄)	<20 [ml]	Farmakopeia Europejska (8 wydanie 2013)



www.oxoplast.com/plastyfikatory/oxoplast-medica/

PLASTYFIKATORY

Oxoviflex® jest naszą odpowiedzią na rosnące zainteresowanie rynku przetwórstwa PCW plastyfikatorami nieftalanowymi. To nowoczesny plastyfikator, który z powodzeniem może być stosowany w produktach mających bezpośredni kontakt z żywnością i w zabawkach.

Zastosowanie

- Farby i lakiery
- Kable i przewody
- Tworzywa sztuczne (PCW)
- Synteza chemiczna
- Motoryzacja
- Przemysł medyczny i kosmetyczny
- Gazy techniczne
- Tekstylnia
- Pozostałe

PLASTYFIKATORY

Oxoplast Medica® jest odpowiedzią na zapotrzebowanie PCW z sektora medycznego.

Zastosowanie

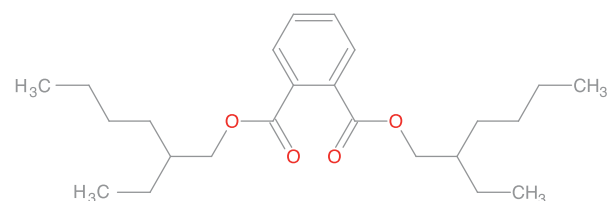
- Farby i lakiery
- Kable i przewody
- Tworzywa sztuczne (PCW)
- Synteza chemiczna
- Motoryzacja
- Przemysł medyczny i kosmetyczny
- Gazy techniczne
- Tekstylnia
- Pozostałe



Oxoplast® O

Nazwa handlowa:
Oxoplast® O
Nazwa chemiczna:
Ftalan bis(2-etyloheksylu)

CAS: 117-81-7
Status REACH: DEHP
zarejestrowany 20/09/2010



Aby zapewnić naszym klientom pełne bezpieczeństwo prawne w zakresie jego szerokich pól zastosowań jesteśmy w trakcie jego autoryzacji zgodnie z procedurami REACH.

Oxoplast® O został zarejestrowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Podlega procedurze udzielania zezwoleń.

Parametr	Wartość	Metoda badań
barwa, stopnie w skali Pt-Co	<30 [°Hz]	DIN ISO 6271
temperatura zapłonu	>206 [°C]	ISO 2592
substancje lotne (150°C/2h)	<0.4 [% m/m]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.
estry w przeliczeniu na ftalan bis(2-etyloheksylu)	>99.5 [% m/m]	ISO 1385/V
ftalan bis (2-etyloheksylu)	>99.5 [% m/m]	GC
gęstość w 20°C	>0.983 [g/cm³] <0.986 [g/cm³]	ISO 12185
wolne kwasy w przeliczeniu na kwas ftalowy	<0.010 [% m/m]	ISO 1385/IV
woda	<0.10 [% m/m]	ISO 760

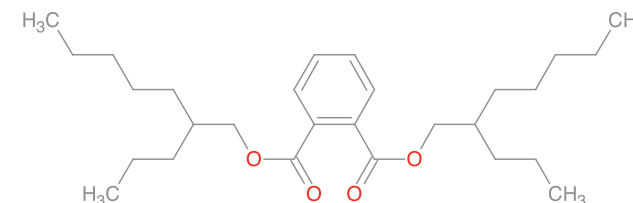


www.oxoplast.com/plastyfikatory/oxoplast-o/

Oxoplast® PH

Nazwa handlowa:
Oxoplast® PH
Nazwa chemiczna:
Ftalan bis(2-propyloheptylu)

CAS: 53306-54-0
Status REACH: DPHP
zarejestrowany 23/11/2010



Oxoplast® PH ze względu na niską lotność jest doskonałym rozwiązaniem dla produktów funkcjonujących w otoczeniu wysokich temperatur – kable, elementy wyposażenia samochodów.

Oxoplast® PH posiada również dużą odporność na warunki atmosferyczne, dlatego jest wybierany przez producentów zadaszeń i powłok. **Oxoplast® PH** został zarejestrowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Parametr	Wartość	Metoda badań
barwa, stopnie w skali Pt-Co	<30 [°Hz]	DIN ISO 6271
temperatura zapłonu	>220 [°C]	ISO 2592
substancje lotne (150°C / 2h)	<0.4 [% m/m]	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.
estry w przeliczeniu na ftalan bis(2-propyloheptylu)	>99.5 [% m/m]	ISO 1385/V
gęstość w 20°C	>0.960 [g/cm³] <0.965 [g/cm³]	ISO 12185
wolne kwasy w przeliczeniu na kwas ftalowy	<0.01 [% m/m]	ISO 1385/IV
woda	<0.1 [% m/m]	ISO 760



www.oxoplast.com/plastyfikatory/oxoplast-ph/

PLASTYFIKATORY

Oxoplast® O jest plastyfikatorem o najdłuższej tradycji produkcyjnej.

Zastosowanie

- Farby i lakiery
- Kable i przewody
- Tworzywa sztuczne (PCW)
- Synteza chemiczna
- Motoryzacja
- Przemysł medyczny i kosmetyczny
- Gazy techniczne
- Tekstylna
- Pozostałe

PLASTYFIKATORY

Oxoplast® PH jest plastyfikatorem wyższego rzędu (C10) stosowanym w przetwórstwie PCW.

Zastosowanie

- Farby i lakiery
- Kable i przewody
- Tworzywa sztuczne (PCW)
- Synteza chemiczna
- Motoryzacja
- Przemysł medyczny i kosmetyczny
- Gazy techniczne
- Tekstylna
- Pozostałe