



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita în conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, și  
Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diociltereftalat)

Revizia:3    Data ultimei revizii: 25.05.2015    Data întocmirii: 22.10.2010    pag.1/9

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI /PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS ȘI A SOCIETAȚII/ÎNTRINDERII

### 1.1. Identificarea substanței sau preparatului chimic periculos

Denumire comerciala	Diociltereftalat
Denumire IUPAC	Bis(2-etilhexil)tereftalat
Denumire EC	Bis(2-etilhexil)tereftalat
EC#	229-176-9
CAS #	6422-86-2
Formula moleculara	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>
Masa moleculara	390,5561
Numar de inregistrare REACH	Inregistrarea se va face pana la 31.05.2018
Caracterizare chimica	Substanta organica monoconstituent

### 1.2. Identificarea utilizarilor relevante ale substantei sau preparatelor

Plastifiant în industria maselor plastice și cauciucului.

### 1.3 Identificarea firmei/întreprinderii

Nume companie	S.C. OLTCHIM S.A
Adresa	Strada Uzinei, nr.1, 240050 Ramnicu Valcea, Romania
Numar telefon	+40 250 701 785 +40 250 701 200 int.2785, 3001, 3115
Nr.fax	+40 250 739 760; +40 250 735 030
E-mail persoana responsabila pentru FDS:	tehnich@oltchim.com

### 1.4 Telefon pentru urgente :

Numar national de urgenta:	112
Telefon companie:	+40/250/738141 (disponibil 24h/zi/365zile)
Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul Național de Sănătate Publică prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică.	Telefon: 021.318.36.20/interior 235, orar de funcționare: luni-vineri de la 8 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup> .

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, si Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diocetilfteretalat)

Revizia:3

Data ultimei revizii: 25.05.2015

Data intocmirii: 22.10. 2010

Pag. 2/8

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

### 2.1. Clasificarea substantei in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (GHS):

Nu este clasificat

### 2.2. Etichetare in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008

Cuvant de avertizare : Nu este atribuit.

Nu este etichetat in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008.

**Pericole pentru sănătate:** Contactul prelungit cu substanta poata cauza iritatii.

**Pericole pentru mediu:** Se degradeaza sub influenta radicalilor hidroxil din atmosfera. Nu se bioacumuleaza.

**Pericole în caz de utilizări greșite:** Nu prezintă riscuri majore în timpul manipulării industriale.

## 3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumire chimica	PBT/vPvB	Nr. CAS /nr. EC /nr. REACH	Clasificare conform Reg (EC) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Izomeri de Di-octil-tereftalat	Nu/Nu	6422-86-2/ 229-176-9	-	Min.

Impuritati: Produsul nu conține alte impurități care pot să influențeze clasificarea.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:

Scoateți persoana expusă la aer curat. Dacă este necesar, se va face respirație artificială. Dacă respirația este dificilă se va asigura oxigen. Se va anunța imediat medicul.

### Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea și ochii:

Provoacă iritarea pielii  
Se va spăla zona contaminată cu apă caldă și săpun timp de 15 minute. Se va îndepărta îmbrăcămintea contaminată și se va spăla înainte de reutilizare. Se acordă asistență medicală.

Se vor spăla ochii afectați cu jet de apă timp de 15 minute, inclusiv sub pleoape. Este necesară consultarea unui oftalmolog.

### Măsuri de prim ajutor în caz de înghițire:

Înghițirea de produs provoacă iritații gastrointestinale.  
Se clătește gura și se bea multă apă. Nu se provoacă vomă. Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane fără cunoștință sau în convulsii.

**Măsuri speciale :** În cazul stropirii concomitente a ochilor și feței, se vor trata mai întâi ochii.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, si Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diocilfteretalat)

Revizia:3

Data ultimei revizii: 25.05.2015

Data intocmirii: 22.10. 2010

Pag. 3/8

#### 4.3. Se impune control medical imediat si tratament special

Tratament: Se indeparteaza imediat hainele contaminate. Se trateaza functie de simptomatologia prezentata.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**Mijloace de stingere adecvată:** Apă pulverizată, praf de stingere, dioxid de carbon, spume

**Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** Nici o restricție.

**Pericole de expunere:** Este combustibil. Poate acumula energie statica.În cazul unui incendiu, se vor răci containerele/vasele din zona expusă prin pulverizare de apă, numai dacă această operație se poate face fără risc. Se va evita pătrunderea apei utilizate la stingerea incendiului în apele de suprafață sau pânza freatică.

**Echipment de protecție pentru pompieri:** Pompierii trebuie să poarte echipament complet de protecție și aparat respirator izolant autonom în cazul incendiilor cu degajare de fum.

## 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

**Măsuri de precauție pentru personal:** In cazul scăpărilor accidentale se va evacua tot personalul care nu participă la intervenție. Personalul rămas în zona afectată trebuie să poarte echipament complet de protecție și aparat respirator izolant autonom. Se va izola și se va ventila zona afectată.

**Măsuri de precauție pentru mediu:** Se izolează zona contaminată. Se realizează o ventilație locală sau generală pentru a asigura concentrația maximă admisă. Se vor evita flăcările deschise, scânteile și fumatul în zonă.

**Metode de curățare:** Se adună și se recuperează lichidul când este posibil. Se absoarbe lichidul într-un material inert (vermiculit, nisip, pământ) și se depozitează într-un container pentru reziduuri.

**Indicații speciale:** Nu se utilizează ca absorbant material combustibil cum ar fi rumegușul. Nu se dirijează spre canalizare.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

**Manipulare:** La manipularea produsului se respectă practicile de igienă industrială și siguranță.

**Depozitare:** Se depozitează în containere/butoaie metalice perfect închise, în locuri reci, bine uscate, bine ventilate, ferite de razele UV separat de agenții oxidanți.

**Materiale incompatibile:** agentii oxidanti puternici cu care DOTP poate reactiona, acizi puternici.

**Utilizare specifică:** Evitați expunerea containerelor/butoaielor la surse de căldură. Containerele/butoaiele prezintă risc de incendiu; evaporați reziduurile sub pernă de azot. Împământați toate echipamentele care utilizează di(2-etilhexil)tereftalat.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, si Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diocetilfteretalat)

Revizia:3

Data ultimei revizii: 25.05.2015

Data intocmirii: 22.10. 2010

Pag. 4/8

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

### Valori limită de expunere

- Valoare limită de expunere, 8 ore - nestabilita
- Valoare limită de expunere, 15 min. - nestabilita

**Controlul expunerii ocupaționale:** Se va asigura o ventilație locală sau generală adecvată. Ventilația locală este preferată deoarece controlează emisia contaminantului la sursă prevenind dispersia în zona de lucru.

**Protecția respirației:** In condițiile în care expunerea la acțiunea substanței este permanentă se recomandă utilizarea măștii contra gazelor cu cartuș de vapori organici. In cazuri de urgență, în care nivelul expunerii nu se cunoaște sau se fac intervenții, se va utiliza un aparat respirator izolant autonom.

**Protecția mâinilor:** Sunt recomandate mănuși de protecție, testate in conformitate cu EN374-3. Utilizati tehnica corecta de înlaturare a manusilor (fara a atinge suprafata exterioară a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs.

Materiale recomandate: cauciuc nitrilic sau neoprenic (exclus PVC).

Cauciuc nitrilic,

grosime material  $\geq 0,55$  mm

timp de strapungere  $>480$  min

**Protecția ochilor:** Purtați ochelari de protecție și/sau viziere de protecție chimică testate și aprobate în cadrul standardelor guvernamentale corespunzătoare, cum ar fi EN 166 (UE). Se vor asigura la locurile de muncă fântâni de spălare a ochilor

**Protecția pielii:** Echipament de protecție complet pentru prevenirea contactului cu pielea.

**Măsurile suplimentare de protecție:** Locurile de muncă vor fi dotate cu: puncte de spălare a ochilor, dușuri și spații de curățare a echipamentului contaminat.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

### Informații generale

Aspect

Lichid cu miros caracteristic

### Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH, la 20°C

neaplicabil

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, si Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diocetilfteretalat)

Revizia:3      Data ultimei revizii: 25.05.2015      Data intocmirii: 22.10. 2010      Pag. 5/8

Punct de fierbere	375° C
Temperatură de aprindere	238° C-cupă închisă
Inflamabilitate	
Proprietăți explozive	nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant
Presiune de vapori (217° C)	1,33mbar
Densitate relativă (apă=1)	0,984
Solubilitate, în apă	14 mg/l (la 20° C)
în solvenți organici	solubil in acetona, etanol, hidrocarburi aromate
Vâscozitate dinamică	63 CP (la 25 °C)
<b>Alte informații</b>	
Punct de topire	-48° C
Temperatura de autoaprindere	-

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții obișnuite de stocare și utilizare.

**Condiții de evitat:** Încălzire la temperaturi ridicate, scantei, flacara.

**Materiale de evitat :** Oxidanți puternici, acizi tari.

**Produce de descompunere periculoase:** Prin încălzire la descompunere se formează dioxid și monoxid de carbon. Se pot produce de asemenea vapori iritanți.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### Informații privind toxicitatea produsului

#### Toxicitate acuta:

LD<sub>50</sub>/oral-șobolan >5000 mg / kg corp

LD50 /dermal porcusor de Guinea >20 mL/kg corp

#### Coroziune/Iritare

Pe baza testelor de laborator s-a demonstrat ca DOTP nu este coroziv/iritant pentru piele

Poate produce o iritare reversibila a ochilor.

Concluzie: DOTP nu este calssificat drept coroziv/iritant al ochilor sau pielii.

NOEL este cuprins intre 277-309 mg/kg/kg corp/zi

#### **Efecte CMR:**

**Carcinogeneză:** Nu este clasificat drept cancerigen de catre IARC.

**Mutagenitate:** Nu este calssificat ca mutagen.

**Toxicitate reproductivă:** Nu este clasificat ca toxic pentru reproducere.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, si Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diocilfteretalat)

Revizia:3

Data ultimei revizii: 25.05.2015

Data intocmirii: 22.10. 2010

Pag. 6/8

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### Toxicitate acvatica acuta

96-h LC50 >984 mg/L. The 96 -h NOAEC value was  $\geq$  984 mg/L.

PNEC aqua (freshwater)= 0.08  $\mu$ g/L

PNEC aqua (marine water)= 0.008  $\mu$ g/L

**Mobilitate:** În aer di(2-etilhexil)tereftalatul există în concentrații foarte mici, datorită presiunii de vapori și constantei Henry scăzute. Datorită solubilității reduse, este absorbit de materiile organice din sol și sedimentele din apele naturale.

**Persistență și degradabilitate:** Nu este clasificat drept PBT sau vBvP.

**Potențialul bioacumulator:** Nu se bioacumuleaza,  $BCF \leq 2,000$  L/kg

**Alte efecte adverse:** Nu sunt informații privind alte efecte adverse ale produsului.

## 13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

**Tratarea deșeurilor:** Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile legale.

Scurgerile sau deversările accidentale în mediu, dacă nu pot fi recuperate sau reciclate, se vor depozita ca reziduuri.

**Cod dese:** Pentru stabilirea codului corect se va tine cont de utilizarea specifica si de compozitia deseului care rezulta.

**Tratarea ambalajelor:** Ambalajele (cisterne, butoaie din tablă) se curăță înainte de reîncărcare cu produs prin spălare cu soluții alcaline și barbotare de abur după care se clătesc cu apă fierbinte.

**Prevederi relevante ale legislației naționale armonizată si legislatiei UE, privind deseurile si gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje**

### Legislatie nationala:

Legea 27/2007 privind aprobarea OUG 61/2006 pentru modificarea si completarea OUG

78/2000 privind regimul deșeurilor.

Legea 265/2006 - Legea protecției mediului.

HG 621/2005 -privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje, cu completarile si

modificarile ulterioare: HG 1872/2006, legea 167/2010. Ordin MEC128/2004 –privind aprobarea

Listei de Standarde Române, care adoptă Standardele Europene Armonizate referitoare la ambalaje si deseuri.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, si Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diocilfteretalat)

Revizia:3      Data ultimei revizii: 25.05.2015      Data intocmirii: 22.10. 2010      Pag. 7/8

HG 856/2002 –privind evidența gestiunii deșeurilor si aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu completările si modificările ulterioare (Hotărârea 210/2007)  
Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.

#### Legislație EU

Directiva 2008/98/RC privind deșeurile;

Decizia Comisiei 2000/532/EC privind evidența gestiunii deșeurilor si aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu completările si modificările ulterioare;

Regulamentul 1013/2006 privind transferurile de deșeuri, cu modificările si completările ulterioare.

---

#### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Di(2-etilhexil)tereftalatul nu prezintă reglementări specifice la transport (ADR, RID, IMDG).

---

#### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

**15.1. Reglementari pentru siguranta, protectia mediului si a sanatatii / prevederi legale specifice pentru substanta sau preparate.**

##### **Informații relevante privind legislația națională**

Legea securității si sănătății în muncă nr.319/2006, HG nr.1425/2006 pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității si sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările si completările ulterioare si HG. nr.355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor.

Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale.

##### **Informații relevante privind legislația UE**

Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substanțelor si a amestecurilor.

Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR)

Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID)

Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase (IMDG)

Directiva 2012/2008 (Seveso III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substanțe periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE

Regulamentul (EC) 1005/2009, cu privire la substantele care distrug stratul de ozon

Regulament UE nr.1907/2006 (REACH) - **Anexa XIV- Lista substantelor supuse autorizarii**

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, si Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diocetilfteretalat)

Revizia:3      Data ultimei revizii: 25.05.2015      Data intocmirii: 22.10. 2010      Pag. 8/8

Substante cu risc foarte ridicat (substante CMR-) –DOTP, nu este clasificat ca CMR, nu este listat pe Anexa XIV, si ca urmare nu este supus procedurii de autorizare.

Regulament UE nr.1907/2006 (REACH) -**Anexa XVII- Restrictii la fabricatia, plasarea pe piata si utilizarea anumitor substante chimice periculoase, preparate si articole**

Restrictii la utilizare :              fara restrictii la utilizare

Alte reglementari UE: Nu este substanta SEVESO, si nu afecteaza stratul de ozon.

---

## 16. ALTE INFORMAȚII

### 16.1. Explicarea abrevierilor mentionate FTS

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: foarte persistent si foarte bioacumulativ

PNEC - Concentrație Predictibilă Fără Efect

NOAEL - Nivelul neobservabil al efectelor adverse

NOAEC- Concentrația la care nu se observă efecte adverse

OEL- Limita de expunere ocupationala.

CMR-cancerigen, mmutagen, toxic pentru reproducere

EC50 - Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

LD50 - Doză letală pentru 50% din populația sub testare

LC50 - Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului

BCF -Factor de bioacumulare

ADR : Acordul European privind Transportul International de Marfuri periculoase pe cale rutiera (European **Agreement** concerning the International Carriage of **Dangerous** Goods by **Road**)

RID: Transportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata (**International** Carriage of **Dangerous** Goods by Rail)

IMDG : Codul International de transport maritim a marfurilor periculoase.

International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala de Transport Aerian (International Civil Aviation Organization/ [International Air Transport Association](#))

### 16.2. Revizia: Revizia 3 inlocuieste revizia 2 din 24.08.2015.

Urmatoarele capitole au fost revizuite:

- cap.1.4- s-a introdus nr.de telefon al Biroului de Informare Toxicologica, din cadrul INSP Bucuresti
- cap.2- s-au eliminat informatiile cu privire la clasificarea si etichetarea in conf. cu D67/548/EC;
- cap3-s-a eliminat clasificarea in conformitate cu D67/548/EC;
- cap.8.2- s-a introdus informatii suplimentare referitoare la echipamentele de protectie;



## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, si Reglementarea EC 453/2010

### DI(2-ETILHEXIL)TEREFTALAT (Diocetilferetalat)

Revizia:3

Data ultimei revizii: 25.05.2015

Data intocmirii: 22.10. 2010

Pag. 9/8

- cap 13- s-a revizuit/completat lista cu reglementarile in vigoare referitoare la gestionarea deseurilor si a deseurilor de ambalaje;
- cap.15- s-a revizuit/completat lista cu reglementarile in vigoare;

*Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu Titlul IV, Anexa II din Regulamentul REACH nr.1907/2006.*

*Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Se vor solicita fișe cu date de securitate pentru toate produsele cumpărate de la OLTCHIM pentru procesare sau distribuție și se recomandă să atrageți atenția celor care vin în contact cu astfel de produse asupra informațiilor conținute în fișă.*