

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025

Versiune: 10.2

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025

Versiunea anterioara: 10.1

Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## PLASTOMOLL® DOA

Denumire chimică: Di-2-ethylhexyladipate

Număr-CAS: 103-23-1

Numar de inregistrare REACH: 01-2119439699-19-0000

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: plastifianti

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa de contact:  
BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:

+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025  
 Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produsul nu trebuie sa poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

### 2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 3.1. Substanțe

Natură chimică

Di-2-ethylhexyladipate

Conținut (W/W):  $\geq 99,5 \%$

Număr-CAS: 103-23-1

Numar CE: 203-090-1

Ingrediente relevante pentru reglementare

Nu se cunosc pericole particulare.

### 3.2. Amestecuri

Nu se aplica

## SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

A se clăti gura și a se bea 200 - 300 ml apă.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11.

Pericole: (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

## SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

prădă pentru extingtor, pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:

jet de apă

Indicații adiționale:

Măsurile de stingere trebuie să fie adaptate zonei incendiului

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Indrumare: Produsul este combustibil. Containerele în pericol vor fi racite cu apă pulverizată. Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 10.2  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025 Versiunea anterioara: 10.1  
Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie. Echipament special de protecție pentru pompieri

Informație suplimentară:

Personalul care nu este necesar se va evacua din perimetru. Focul trebuie stins de la distanța maximă posibilă

Se vor stabili măsuri de stingere a incendiilor pentru zonele învecinate. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Pericol semnificativ de alunecare, provocat de scurgerea/vărsarea produsului.

A se închide sau bloca scurgerile. Scăparile de substanță/de produs trebuie reduse sau stopate în condiții de securitate.

Pentru eliminare a se ambala în containere bine închise.

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Trebuie să fie evitată descărcarea în mediul înconjurător.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

A se aduna și debarasa cu unelte/aparate corespunzătoare. Scurgerile trebuie strânse, absorbite și plasate în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Substanța/produsul nu este inflamabilă(inflamabil)

## **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Alte informații privind depozitarea: Recipienții trebuie să fie păstrați ermetic închiși într-un loc uscat.

## **7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea menționată în această secțiune 7.

---

# **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală**

## **8.1. Parametri de control**

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

### PNEC

apa dulce:

Nu a putut fi dedus un PNEC deoarece în studiile efectuate în domeniul solubilitatii, substanta nu a dovedit niciun efect toxic. În stadiul actual al cunostintelor noastre nu sunt de asteptat efecte negative asupra mediului inconjurator.

apa de mare:

Nu a putut fi dedus un PNEC deoarece în studiile efectuate în domeniul solubilitatii, substanta nu a dovedit niciun efect toxic. În stadiul actual al cunostintelor noastre nu sunt de asteptat efecte negative asupra mediului inconjurator.

eliberare sporadica:

Nu a putut fi dedus un PNEC deoarece în studiile efectuate în domeniul solubilitatii, substanta nu a dovedit niciun efect toxic. În stadiul actual al cunostintelor noastre nu sunt de asteptat efecte negative asupra mediului inconjurator.

statia de epurare:

Nu a putut fi dedus un PNEC deoarece în studiile efectuate în domeniul solubilitatii, substanta nu a dovedit niciun efect toxic. În stadiul actual al cunostintelor noastre nu sunt de asteptat efecte negative asupra mediului inconjurator.

sediment (ape dulci):

Nu a putut fi dedus un PNEC deoarece în studiile efectuate în domeniul solubilitatii, substanta nu a dovedit niciun efect toxic. În stadiul actual al cunostintelor noastre nu sunt de asteptat efecte negative asupra mediului inconjurator.

sediment (apă marină):

Nu a putut fi dedus un PNEC deoarece în studiile efectuate în domeniul solubilitatii, substanta nu a dovedit niciun efect toxic. În stadiul actual al cunostintelor noastre nu sunt de asteptat efecte negative asupra mediului inconjurator.

sol: 0,865 mg/kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025  
Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

### DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 25,5 mg/kg

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 17,8 mg/m<sup>3</sup>

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 13 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 4,4 mg/m<sup>3</sup>

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 1,7 mg/kg

## **8.2. Controlul expunerii**

### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere &gt;65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a manusilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025  
 Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Nu necesita protectie corporala daca este folosit in scopul desemnat si daca regulile generale de igiena industriala sunt satisfacute.

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. In completarea indicatiilor de echipament personal de protectie, este obligatorie purtarea unui costum de lucru inchis.

#### Control privind expunerea la mediu

Trebuie luate toate masurile corespunzatoare pentru a preveni scurgerea acestui produs in mediul inconjurator si pentru a limita dispersia acestuia in cazul scurgerii accidentale. Trebuie sa existe masuri adecvate de gestionare a riscurilor.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**

### **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare a materiei:	lichid	
Forma:	lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	aproape inodor	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat	
Punct de topire:	-67,8 °C	
	Bibliografie.	
Punct de fierbere:	377,88 °C	(măsurat)
	(1.013 hPa)	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	greu inflamabil	(derivat din punctul de aprindere)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	200 °C	(recipient închis)
	Bibliografie.	
Temperatura de auto-aprindere:	377 °C	
	Bibliografie.	
Descompunere termică:	Nu exista date disponibile.	
Valoare de pH:	inaplicabil, solubilitate foarte redusa	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 10.2  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025 Versiunea anterioara: 10.1  
 Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Vâscozitate, dinamică:	13 - 15 mPa.s (20 °C) Valoarea a fost determinata prin calcularea viscozitatii cinetice masurate.	(calculat (din viscozitatea cinematica))
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	Bibliografie. 0,0032 mg/l (22 °C)	
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	8,94 (25 °C)	(OCDE, Directiva 117)
Presiune de vapori:	0,00003 Pa (20 °C) Valoare extrapolata	(măsurat)
Densitate relativă:	0,92 (20 °C)	(DIN 51757)
Densitate:	0,924 - 0,926 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	12,7 (20 °C) Mai greu decat aerul.	(calculat)

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se  
 utilizeaza in forma solida sau granulata. -

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica,  
 produsul este clasificat ca ne-  
 explozibil.

Sensibilitate la șocuri: Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este  
 clasificat ca necomburant (nu  
 intretine combustia).

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere: Tip test: Autoinflamare  
 spontana la temperatura  
 camerei.

Datorita structurii sale, produsul nu este clasificat ca auto-inflamabil.

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: nu se aplica, produsul este un  
 lichid



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 10.2  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025 Versiunea anterioara: 10.1  
 Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Substante si amestecuri care, la contactul cu apa, degaja gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Coroziunea metalelor

nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor

**Alte caracteristici de siguranță**

pKA:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Adsorbție/apă - sol:

KOC: 48630; log KOC: 4,68 (calculat)  
Este de asteptat absorbtia in faza de pamant solid .

Tensiune superficială:

Studiu nefezabil tehnic.

Masă molară:

370,57 g/mol

Temperatura SAPT:

Studiul nu este justificat stiintific.

Viteza de evaporare:

Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea metalelor:

nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor

Formare de gaze inflamabile:

Observații:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

**10.3. Reacții periculoase posibile**

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

**10.4. Condiții de evitat**

nu necesita precautii speciale altele decat pastrarea in bune conditii ale produselor chimice

## 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:  
agenti de oxidare puternici

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:  
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

Practic netoxic dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): cca. 24.600 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,7 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Nu s-a observat mortalitatea. A fost testat un aerosol

LD50 iepure (dermal): 15.076 mg/kg

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (Test Draize)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: neiritant (similar Directivei 405 a OECD)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:

Test Draize cobai: ne sensibilizant

Patch Test iepure: ne sensibilizant (Patch Test)

la altele in silico: ne sensibilizant (Model (Q)SAR)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Nu au fost observate efecte mutagene in testele efectuate pe bacterii, microorganisme si culturi de celule de mamifere In studiile efectuate pe animale substanta nu a avut efecte mutagene.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite. grup IARC 3 (neclasificabil ca pentru cancerigenitatea umana)

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testarile pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic

#### Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

#### Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Administrarea repetata a substantei in doze mari duce la modificari hepatice reversibile la rozatoare. Conform cunostintelor actuale, aceste efecte nu se intalnesc la om.

#### Pericol de aspiratie

inaplicabil

#### Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

### **11.2. Informații privind alte pericole**

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

---

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Nu se produce nici un efect toxic în interiorul domeniului de solubilitate. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat când se introduce în instalațiile de epurare biologice ape uzate cu concentrații reduse de produs. Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. Conform datelor de toxicitate (cronica) din studiile pe termen lung este foarte probabil ca produsul sa nu fie daunator organismelor acvatice.

Toxicitate la pește:

CLO (96 h) > 0,78 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (la altele, static)

Nu s-a observat mortalitatea. Nu se produce nici un efect toxic în interiorul domeniului de solubilitate.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, static)

Produsul este greu solubil în mediul de testare. A fost testată o soluție apoasă preparată cu solvenți.

Nu se produce nici un efect toxic în interiorul domeniului de solubilitate.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 500 mg/l, *Scenedesmus suspicatus* (DIN 38412 capitol 9)

Produsul este greu solubil în mediul de testare. A fost testată o soluție apoasă preparată cu solvenți.

Nu se produce nici un efect toxic în interiorul domeniului de solubilitate.

Microorganisme:

EC20 (3 h) > 350 mg/l, namol activat, menajer, aerob (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P, C, aerobic)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

LOEC (Efecte observate la concentratie minima) (21 d) > 0,77 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva OECD 202, partea a 2-aC, semistatic)

Evaluarea toxicității terestre:

Au fost observate efecte toxice în studiile efectuate pe organismele vii din sol.

Organisme care trăiesc în sol:

LC50 (14 d) 865 mg/kg, *Eisenia foetida* (Directiva 88/20/302/CEE, partea C, p.95, sol artificial)

Plante terestre:

Nu exista date disponibile.

Animale terestre altele decat mamiferele:

Nu exista date disponibile.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):  
Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:  
cca. 98 % BSB al ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D)

Evaluarea stabilității în apă:  
Prin reacția cu apa substanța se va descompune prin hidroliză lentă.

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:  
Nu se acumulează semnificativ în organisme.

Potențial de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:(BCF): 27 (28 d), *Lepomis macrochirus* (măsurat)

## 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:  
Volatilitate: Substanța se va evapora încet în atmosfera de pe suprafața apei.  
Adsorbție în sol: Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid .

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).  
Autoclasificare

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este identificată ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 și nu este inclusă pe lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

## 12.7. Alte efecte adverse

Substanța nu este listată în Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substanțele care reduc stratul de ozon.

Rezultate ale PMT și ale evaluării vPvM

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025  
 Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Substanta nu indeplineste criteriile PMT. Substanta nu indeplineste criteriile vPvM.

#### Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

A nu se lasa produsul fara tratamente prealabila sa ajunga in rețeaua hidrografica

## **SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Eliminarea se face cu respectarea reglementarilor nationale, de stat si locale.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Dezafectarea ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

## **SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

### Transport rutier

ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol	Nu este aplicabil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025  
 Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

Versiune: 10.2

Versiunea anterioara: 10.1

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

pentru transport:

Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

### **Transportul fluvial**

ADN

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

### **Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel**

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil

### **Transport maritim**

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul	
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 10.2  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025 Versiunea anterioara: 10.1  
 Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil	Environmental hazards:	Not applicable
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște	Special precautions for user	None known

**Transport aerian****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil

UN number or ID number: Not applicable

Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil

UN proper shipping name: Not applicable

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Packing group: Not applicable

Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil

Environmental hazards: Not applicable

Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Special precautions for user: None known

**14.1. Numar ONU sau numar de identificare**

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025  
 Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Regulament:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nume produs:	Di(2-ethylhexyl)adipate	Product name:	Di(2-ethylhexyl)adipate
Categoria de poluare:	Y	Pollution category:	Y
Tipul navei:	2	Ship Type:	2

## SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Produsul nu este clasificat ca periculos.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

### Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 02.04.2025  
Produs: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nr. 30034813/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

---

si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioaculmativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

---

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.