

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Substanță
Numele substanței	: Sebacat de dibutil
Nr. UE	: 203-672-5
Nr. CAS	: 109-43-3
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119970603-36-0008
Formula brută	: C18H34O4
Sinonime	: Dibutyl Sebacate NF
Alte mijloace de identificare	: Dibutyl decanedioate

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

#### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului	: Formulare în amestec Intermediari Plastifiant Excipient farmaceutic Polimeri Fabricație textile Produse pentru tratarea suprafețelor metalice Produse de spălare și curățare Produse pentru tratarea pieilor Produse chimice de tratare a apei
-----------------------------------	---

#### 1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

#### Furnizor

Vertellus LLC  
201 North Illinois Street, Suite 1800  
Indianapolis, Indiana 46204, USA  
T: +1-317-247-8141  
SDS@Vertellus.com

#### Reprezentant unic

Vertellus Specialties UK Ltd  
Seal Sands Road  
Seal Sands  
TS2 1UB Middlesbrough - UK  
REACH@Vertellus.com

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

Număr pentru apeluri de urgență	: Vertellus: +1-336-292-1781 CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300 CHEMTREC (International): +1-703-527-3887 US National Poison Help: +1-800-222-1222
---------------------------------	--

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

#### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

# Sebacat de dibutil

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Poate provoca iritarea ușoară a pielii. Poate provoca iritarea ușoară a ochilor.  
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII  
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Sebacat de dibutil	(Nr. CAS) 109-43-3 (Nr. UE) 203-672-5 (REACH-Nr) 01-2119970603-36-0008	≥ 98	Neclasificat

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura cu apă. NU provocați vomă. Consultați medicul.

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

Simptome/efecte : Poate provoca o iritare ușoară și trecătoare.  
Simptome cronice : Produsul nu pare să prezinte riscuri de boli cronice.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Spumă. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Produs chimic uscat.  
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet de apă puternic, care ar putea extinde incendiul.

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

Risc de incendiu : Neinflamabil.  
Pericol de explozie : Produsul nu este exploziv.  
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.  
Protecție la stingerea incendiilor : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. Protecție completă a corpului. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

# Sebacat de dibutil

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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

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

Măsuri generale : A se ventila zona de debordare.

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se îndepărta personalul care nu este necesar.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Planuri de urgență : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

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

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se purta echipament individual de protecție. Evitați orice contact direct cu produsul.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Produse incompatibile : Acizi tari. Baze tari. Oxidanți puternici.

Materiale incompatibile : Necunoscut.

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

Produse farmaceutice. Anumite materiale plastice, cauciuc și acoperiri. Țesături, materiale textile și îmbrăcăminte. Produse de spălare și curățare. Lubrifianți, vaseline și produse de demulare. Produse chimice de tratare a apei.

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

#### 8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Controale tehnice corespunzătoare:

Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere.

##### Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european EN 374 sau altui standard echivalent). Mănuși de protecție din neopren. Mănuși din cauciuc nitrilic. Mănuși de protecție din PVC

# Sebacat de dibutil

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate

### Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi. Încălțăminte de securitate rezistentă la agenți chimici

### Protecția respirației:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Uleios. Lichid incolor.
Masă moleculară	: 314,47 g/mol
Culoare	: Incolor.
Miros	: Slab.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Neaplicabil
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: < 1
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: -10 °C
Punct de fierbere	: 345 °C
Punctul de aprindere	: 178 °C (vas deschis)
Temperatura de autoaprindere	: 365 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neinflamabil
Presiunea de vapori	: < 0,001 Pa (25°C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: 10,8
Densitatea	: 0,934 – 0,94
Solubilitate	: insolubil în apă. Apă: < 0,05 mg/l (20 °C, pH 6.4)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: 6,3 (valoare estimată)
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: 9 mPa·s (20°C)
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Stabil în condiții normale de utilizare.

# Sebacat de dibutil

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 10.4. Condiții de evitat

Supraîncălzire. Flacără deschisă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Toxicitate acută (la inhalare) : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Sebacat de dibutil (109-43-3)

LD50 contact oral la șobolani	> 4750 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg Date REACH - Categorie de substanțe chimice
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 5,7 mg/l/4 h Date REACH - Categorie de substanțe chimice

Corodarea/iritarea pielii : Ușor iritant, dar nerelevant pentru clasificare  
pH: Neaplicabil  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Ușor iritant, dar nerelevant pentru clasificare  
pH: Neaplicabil  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite (Date REACH - Categorie de substanțe chimice)  
Mutagenitatea celulelor germinative : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite (Date REACH - Categorie de substanțe chimice)  
Cancerogenitatea : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Sebacat de dibutil (109-43-3)

Grupul IARC	Nu figurează în listă
Toxicitatea pentru reproducere	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite (Date REACH - Categorie de substanțe chimice)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Sebacat de dibutil (109-43-3)

LC50 pești 1	Nu s-au produs efecte toxice în intervalul de solubilitate
--------------	--

# Sebacat de dibutil

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

EC50 Dafnia 1	Nu s-au produs efecte toxice în intervalul de solubilitate
ErC50 (alge)	Nu s-au produs efecte toxice în intervalul de solubilitate

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Sebacat de dibutil (109-43-3)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 80 % (28 de zile) Date REACH - Categorie de substanțe chimice.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Sebacat de dibutil (109-43-3)	
BCF pești 1	281 (valoare calculată)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	6,3 (valoare estimată)
Potențialul de bioacumulare	Nu se așteaptă ca bioacumularea să aibă loc.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Sebacat de dibutil (109-43-3)	
Mobilitatea în sol	Produsul se adsorbe în sol
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc)	> 3 (valoare estimată)

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Sebacat de dibutil (109-43-3)	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se arunca deșeurile la canalizare.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

# Sebacat de dibutil

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 14.4. Grupul de ambalare

Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

##### Transport maritim

Neaplicabil

##### Transport aerian

Neaplicabil

##### Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

##### Transport feroviar

Neaplicabil

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Sebacat de dibutil nu este pe lista de candidate REACH

Sebacat de dibutil nu figurează în anexa XIV REACH

Sebacat de dibutil nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Sebacat de dibutil nu face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți.

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Figurează în AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Figurează în DSL (Domestic Substances List) din Canada

Figurează în IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Figurează în inventarul ENCS (Existing & New Chemical Substances) din Japonia

Figurează în NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Figurează în PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Figurează în KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Figurează în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite

Figurează în EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

#### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 2198)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Solicitantul înregistrării a realizat o evaluare a siguranței chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicații de schimbare:

Toate rubricile au fost modificate față de versiunea anterioară (software nou).

# Sebacat de dibutil

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Abrevieri și acronime:	
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
CAS	Numărul CAS (Chemical Abstracts Service)
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EN	Standard european
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
SDS	Fișă cu date de securitate
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date : Date REACH.

FDS UE (Anexa II REACH)

Important Note: Please note that the information contained herein is furnished without warranty of any kind. Users should consider these data only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use and disposal of these materials and the safety and health of employees and customers. Recipients are advised to confirm in advance of need that the information is current, applicable, and suitable to their circumstances. The information contained herein may change without prior notice. THIS SAFETY DATA SHEET SUPERSEDES ALL PREVIOUS EDITIONS.