

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: **6869**  
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 27.04.2018

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	<b>1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno</b>
Număr articol	6869
Numărul de înregistrare (REACH)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Numărul CE	229-713-7
Numărul CAS	6674-22-2

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

<b>Utilizări identificate:</b>	produs chimice de laborator utilizare de laborator sau analitică
--------------------------------	---

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment  
de securitate

**adresa de e-mail (persoana competentă)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

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

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### 1.5 Importator

**Telefon:**  
**Telefax:**  
**Website:**

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.16	substanță sau amestec corosiv pentru metale	(Met. Corr. 1)	H290
3.10	toxicitate acută (orală)	(Acute Tox. 3)	H301
3.2	corodarea/iritarea pielii	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Dam. 1)	H318

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: 6869

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
4.1C	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	(Aquatic Chronic 3)	H412

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

**Cuvânt de avertizare**                      **Pericol**

#### Pictograme



#### Frazele de pericol

H290                      Poate fi corosiv pentru metale  
H301                      Toxic în caz de înghițire  
H314                      Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor  
H412                      Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Frazele de precauție

##### Fraze de precauție - prevenire

P270                      A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P280                      Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### Fraze de precauție - intervenție

P303+P361+P353      ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338      ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310                      Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

#### Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



H301                      Toxic în caz de înghițire.  
H314                      Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H412                      Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
P270                      A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P280                      Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P303+P361+P353      ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P305+P351+P338      ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310                      Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: 6869

### 2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Denumirea substanței	1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno
Numărul CE	229-713-7
Numărul CAS	6674-22-2
Formula moleculară	$C_9H_{16}N_2$
Masa moleculară	152,2 $g/mol$

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Auto-protectia celui care acorda primul ajutor.

#### După inhalare

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor.

#### După contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

#### După contactul cu ochii

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul. Protejati ochiul care nu este ranit.

#### După ingerare

Clătiți gura imediat și beți multă apă. In caz de inghitire exista pericolul perforarii esofagului si a stomacului (efect puternic coroziv). Sunați un medic imediat.

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

Iritație, Corodare, Perforarea stomacului, Dispnee, Risc de leziuni oculare grave

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

nici una/nici unul

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno  $\geq$  98%, pentru sinteza**

număr articol: **6869**

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

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

Combustibil(ă). Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

#### Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum rezistent chimic. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă.

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

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

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

A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Se va asigura o aerisire suficientă.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

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

#### Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

#### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

#### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno  $\geq 98\%$ , pentru sinteza**

număr articol: **6869**

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va asigura o aerisire suficientă. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Curatati temeinic suprafețele contaminate.

#### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Curatarea temeinică a pielii imediat după manipularea produsului.

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

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

#### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

#### Luarea în considerare a altor sfaturi

A se depozita sub cheie.

- **Cerințe privind ventilația**

A se folosi ventilație locală și generală.

- **Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor**

Temperatura recomandată de depozitare: 15 – 25 °C.

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

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită naționale

#### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Nu sunt disponibile date.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

##### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală. Purtați echipament de protecție a feței.

##### Protecția pielii



- **protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitățile/impermeabilitățile înainte de utilizare. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: 6869

- **tipul de material**

Butyl-cauciuc

- **grosimea materialului**

0,7mm

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tp: ABEK (filtre combinate împotriva gazelor și vaporilor, cod de culoare: Maro/Gri/Galben/Verde).

### Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	incolor - galben deschis
Miros	neplăcut
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

#### Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	12 - 13 ( $10^9/l$ , 20 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare	-70 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	260 - 263 °C
Punctul de aprindere	116 °C (DIN 51758)
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)
<u>Limite de explozie</u>	
• limita inferioară de explozie (LEL)	1,1 % vol
• limita superioară de explozie (UEL)	6,5 % vol
Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	0,02 hPa la 25 °C
Densitatea	$1,02^9/cm^3$ la 20 °C
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: **6869**

Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	solubil
<u>Coeficientul de partiție</u>	
n-octanol/apă (log KOW)	1,38 (20 °C) (Lit.)
Temperatura de autoaprindere	260 °C - (DIN 51794)
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	
• vâscozitatea dinamică	11 – 12 mPa s la 20 °C
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

### 9.2 Alte informații

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)	T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)
---------------------------------------	--

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

În caz de încălzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile. Substanță sau amestec corosiv pentru metale.

### 10.2 Stabilitate chimică

Reactivitate în cazul expunerii la aer.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Cloroform, Anhidrid acetic, Acizi

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

### 10.5 Materiale incompatibile

diferit metale

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Sursa
orală	LD50	>215 – <681 mg/kg	șobolan	ECHA

#### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicciclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: 6869

### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

### Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

#### • Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

#### • Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

#### • În caz de înghițire

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv)

#### • În caz de contact cu ochii

provoacă arsuri, Provoacă leziuni oculare grave, risc de orbire

#### • În caz de inhalare

Iritant pentru sistemul respirator, tuse, Dispnee

#### • În caz de contact cu pielea

provoacă arsuri grave, cauzează răni care se vindecă greu

### Alte informații

Nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Toxicitate acvatică (acută)

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
EC50	50 mg/l	daphnia magna	ECHA	48 h
LC50	100 – 220 mg/l	văduviță (Leuciscus idus)	ECHA	96 h

#### Toxicitate acvatică (cronică)

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### 12.2 Proces de degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen cu nitrificare: 2,864 mg/mg

Consumul teoretic de oxigen: 2,417 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 2,602 mg/mg

Consumul biochimic de oxigen: <2 mg/g la 5 h



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



### 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: 6869

Proces	Rata de degradare	Timp
biotică/abiotică	<20 %	d

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW) 1,38 (20 °C)

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

#### 12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

# Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabiclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: 6869

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<b>14.1</b>	Numărul ONU	<b>2922</b>
<b>14.2</b>	Denumirea corectă ONU pentru expediție Ingrediente periculoase	<b>LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A.</b> 1,8-Diazabiclo[5.4.0]undec-7-eno
<b>14.3</b>	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	8 (substanțe corosive)
<b>14.4</b>	Grupul de ambalare	I (substanță foarte periculoasă)
<b>14.5</b>	Pericole pentru mediul înconjurător	nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase)
<b>14.6</b>	<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
<b>14.7</b>	<b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b>	
	Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.	
<b>14.8</b>	<b>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</b>	
	<b>• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)</b>	
	Numărul ONU	2922
	Denumirea oficială de transport	LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A.
	Mențiunile din documentul de transport	UN2922, LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A., (1,8-Diazabiclo[5.4.0]undec-7-eno), 8 (6.1), I, (C/D)
	Clasa	8
	Cod de clasificare	CT1
	Grupul de ambalare	I
	Etichetă(e) de pericol	8+6.1
		
	Dispoziții speciale (DP)	274, 802(ADN)
	Cantități exceptate (CE)	E0
	Cantități limitate (CL)	0
	Categorie de transport (CT)	1
	Cod restricție tunel (CRT)	C/D
	Număr de identificare a pericolului	886

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicciclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: **6869**

### • Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	2922
Denumirea oficială de transport	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN2922, LICHID COROSIV, TOXIC, N.S.A., (1,8-Diazabicciclo[5.4.0]undec-7-eno), 8 (6.1), I
Clasa	8
Risc(uri) secundar(e)	6.1
Poluează mediul acvatic marin	-
Grupul de ambalare	I
Etichetă(e) de pericol	8+6.1



Dispoziții speciale (DP)	274
Cantități exceptate (CE)	E0
Cantități limitate (CL)	0
EmS	F-A, S-B
Categorie de stivuire	B

### • Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)

Numărul ONU	2922
Denumirea oficială de transport	Lichid corosiv, toxic, n.s.a.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN2922, Lichid corosiv, toxic, n.s.a., (1,8-Diazabicciclo[5.4.0]undec-7-eno), 8 (6.1), I
Clasa	8
Risc(uri) secundar(e)	6.1
Grupul de ambalare	I
Etichetă(e) de pericol	8+6.1



Dispoziții speciale (DP)	A3
Cantități exceptate (CE)	E0

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno ≥ 98%, pentru sinteza**

număr articol: **6869**

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Nu este pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Nu este pe listă.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Nu este pe listă.

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Denumirea substanței	Nr. CAS	% Masă	Tip de înregistrare	Nr.
1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno		100	1907/2006/EC anexă XVII	3

- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

nu este pe listă

- **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
H2	toxicitate acută (cat. 2 + cat. 3, inh.)	50                      200	41)

#### Observație

41) - Categoria 2, toate căile de expunere  
- categoria 3, căi de expunere - prin inhalare

### Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

nu este pe listă

### Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

nu este pe listă

### Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

nu este pe listă

### Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: 6869

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
JP	CSCL-ENCS	substanța figurează
KR	KECI	substanța figurează
MX	INSQ	substanța figurează
NZ	NZIoC	substanța figurează
PH	PICCS	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează
US	TSCA	substanța figurează

### Legendă

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno $\geq 98\%$ , pentru sinteza

număr articol: **6869**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H290	poate fi corosiv pentru metale
H301	toxic în caz de înghițire
H314	provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H318	provoacă leziuni oculare grave
H412	nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.