

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade
Denumire chimică	: trietilamină
Denumirea IUPAC	: triethylamine
Nr. de INDEX	: 612-004-00-5
Nr. UE	: 204-469-4
Nr. CAS	: 121-44-8
Codul produsului	: TRIE-00A

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide inflamabile, categoria 2	H225
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate acută (dermică), categoria 3	H311
Toxicitate acută (inhalare), categoria 3	H331
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A	H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limite de concentrație specifice: ( 1 ≤C < 100)	STOT SE 3, H335

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.  
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse.  
— Fumatul interzis.  
P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.  
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
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.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Tipul substanței

: Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Trietilamina 99,5%	Nr. CAS: 121-44-8 Nr. UE: 204-469-4 Nr. de INDEX: 612-004-00-5	100

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: La apariția simptomelor: clătiți imediat cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul 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. A se consulta medicul oftalmolog.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

: Se va ieși la aer liber și se va ventila zona suspectă. Clătiți gura. Nu induceți vomă. A se consulta de urgență medicul.

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Simptome/efecte	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Simptome/efecte după inhalare	: Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată la acest produs poate provoca absorbția acestuia prin piele, constituind astfel un pericol grav pentru sănătate.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Înghițirea unei mici cantități din acest produs prezintă un pericol grav pentru sănătate.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: pulbere ABC.
Agenți de stingere neadecvați	: Strong water jet.

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

Risc de incendiu	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: emanație. Vapori corozivi.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Alte informații	: Flammable.

## 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 îndepărta orice sursă de aprindere. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.
-----------------	---

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

Planuri de urgență	: Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat. A se ventila zona de debordare.
--------------------	---

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

Echipamentul de protecție	: A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

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

Pentru izolare	: Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare	: Colectați scurgerile de produs. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Materialul și containerul acestuia trebuie eliminate într-o manieră sigură, conformă cu legislația locală. Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Keep containers closed.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
Măsuri de igienă	: A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Condiții de depozitare	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Produse incompatibile	: Acizi tari. Baze tari.
Materiale incompatibile	: Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui. substanțe combustibile.
Locul de depozitare	: A se depozita la distanță de sursele de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea	: A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

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

Substanțe chimice de laborator.

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

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Denumire locală	Triethylamine
IOEL TWA	8,4 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	12,6 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Observație	Skin
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Triéthylamine
VME (OEL TWA)	4,2 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	12,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	3 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Triethylamin
AGW (OEL TWA) [1]	4,2 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Observație	DFG,EU,H,6

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)	
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Trietilamina
OEL TWA	8,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	12,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	3 ppm
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Trietilamina
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Trietilamina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	8,4 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	12,6 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Observație	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), f (Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Triethylamine
WEL TWA [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	2 ppm
WEL STEL	17 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	4 ppm
Observație	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL și PNEC

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte sistemice, inhalare	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	12,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	8,4 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	8,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	0,11 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,011 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,08 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	1,575 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,158 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	0,25 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Face shield

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
Categoria II			EN 166, EN 167, EN 168

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Îmbrăcăminte de protecție	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530

### Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
Categoria III					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată.

Protecția respirației			
Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
			EN 405

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -115 – -114,7 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 89 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 1,2 vol %
Limita superioară de explozie	: 8 vol %

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Punctul de aprindere	: -11 °C
Temperatura de autoaprindere	: 215 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 12,5
Viscozitate, cinematic	: 0,497 mm <sup>2</sup> /s
Viscozitate, dinamic	: 0,363 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 72 hPa Temp.: 20 °C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,73 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densitatea	: 0,7 Type: 'relative density'
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) : 5,6

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură. heat sources. Lumina directă a soarelui.

### 10.5. Materiale incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Toxic în contact cu pielea.
Toxicitate acută (la inhalare)	: Toxic în caz de inhalare.

### UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)

LD50 contact oral la șobolani	730 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 contact dermic la iepuri	580 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)



# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 12,5
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 12,5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

### UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)

LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)	1,02 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
--	---

Pericol prin aspirare : Neclasificat

### UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)

Viscozitate, cinematic	0,497 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

### UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)

LC50 - Pește [1]	24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 72h - Alge [1]	8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	6,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronic)	14 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (cronică)	7,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

### UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)

Persistența și degradabilitatea	Produsul este biodegradabil.
---------------------------------	------------------------------

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeurii)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor cod HP	: Must follow special treatment according to local regulation. : HP3 - «Inflamabile»: — deșeurii lichide inflamabile: deșeurii lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeurii de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C; — deșeurii lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeurii solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul; — deșeurii solide inflamabile: deșeurii solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu; — deșeurii gazoase inflamabile: deșeurii gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa; — deșeurii care reacționează cu apa: deșeurii care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase; — alte deșeurii inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeurii capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeurii autoreactive inflamabile. HP6 - «Toxicitate acută»: deșeurii care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare. HP8 - «Corozive»: deșeurii care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 1296
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1296
Nr. ONU (IATA)	: UN 1296
Nr. ONU (ADN)	: UN 1296
Nr. ONU (RID)	: UN 1296

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: TRIETILAMINĂ
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: TRIETHYLAMINE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Triethylamine
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: TRIETILAMINĂ
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: TRIETILAMINĂ
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1296 TRIETILAMINĂ, 3 (8), II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1296 TRIETHYLAMINE, 3 (8), II (-11°C c.c.)
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1296 Triethylamine, 3 (8), II
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1296 TRIETILAMINĂ, 3 (8), II
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1296 TRIETILAMINĂ, 3 (8), II

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

<b>ADR</b>	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 3 (8)
Etichete de pericol (ADR)	: 3, 8

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 3 (8)

Etichete de pericol (IMDG) : 3, 8



### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 3 (8)

Etichete de pericol (IATA) : 3, 8



### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3 (8)

Etichete de pericol (ADN) : 3, 8



### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3 (8)

Etichete de pericol (RID) : 3, 8



## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

Grupul de ambalare (IMDG) : II

Grupa de ambalaj (IATA) : II

Grupa de ambalaj (ADN) : II

Grupul de ambalare (RID) : II

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : FC

Cantități limitate (ADR) : 1I

Cantități exceptate (ADR) : E2

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere : T7  
pentru vrac (ADR)  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și : TP1  
containere pentru vrac (ADR)  
Cod-cisternă (ADR) : L4BH  
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL  
Categoría de transport (ADR) : 2  
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 338  
Plăci portocalii :

338

1296

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E  
Codul EAC : •2WE  
Cod APP : A(fl)

### Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
Cantități exceptate (IMDG) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T7  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1  
Nr. EmS (incendiu) : F-E  
Nr. EmS (deversare) : S-C  
Categoría de încărcare (IMDG) : B  
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW2  
Punctul de aprindere (IMDG) : -11°C c.c.  
Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless liquid with a strong ammonia-like odour. Flashpoint: -11°C c.c. Explosive limits: 1.2% to 8% Miscible with water. Harmful by inhalation. Causes burns to skin and eyes. Irritating to mucous membranes.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y340  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA : 0.5L  
(IATA)  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 352  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 1L  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 363  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 5L  
Codul ERG (IATA) : 3CH

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : FC  
Cantități limitate (ADN) : 1 L  
Cantități exceptate (ADN) : E2  
Transport permis (ADN) : T  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP, EX, A  
Ventilație (ADN) : VE01  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : FC  
Cantități limitate (RID) : 1L  
Cantități exceptate (RID) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC02  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere : T7  
pentru vrac (RID)

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : L4BH  
Categoría de transport (RID) : 2  
Colete expres (RID) : CE7  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 338

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

###### Lista de restricționări UE

Cod de referință	Aplicabil la
3.	UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade
3(a)	UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade
3(b)	UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade
40.	UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade nu figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade nu este pe lista de candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade 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 periculoase.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Triethylamine 99.5% is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

#### 15.1.2. Reglementări naționale

##### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform VwVwS, Anexa 2; Nr. de identificare 556).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Substanța nu figurează în listă

### Danemarca

Observații cu privire la clasificare	: Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.