

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade
Kjemisk navn	: trietylamin
IUPAC-navn	: triethylamine
EU-identifikasjonsnummer	: 612-004-00-5
EU nr	: 204-469-4
CAS-nr	: 121-44-8
Produktkode	: TRIE-00A

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks 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. Nødtelefonnummer**

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker, Kategori 2	H225
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3	H311
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3	H331
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335

Full text of H and EUH statements: see section 16

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

( 1 ≤ C < 100)

STOT SE 3, H335

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Faresetning (CLP)

Sikkerhetssetninger (CLP)

- : Fare
- : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.
- P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.  
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.  
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Trietylamin 99,5 %	CAS-nr: 121-44-8 EU nr: 204-469-4 EU-identifikasjonsnummer: 612-004-00-5	100

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Søk legehjelp ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Når symptomer opptrer: skyll straks rikelig med vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Consult an eye specialist.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Gå ut i frisk luft og ventiler det mistenkte området. Skyll munnen. Do not induce vomiting. Skaff førstehjelp.

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Fare av alvorlig skade å sunnhet av langvarig avsvøring igjennom innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Er en gjentatt utsatt for dette stoffet kan absorpsjon gjennom huden være meget helsefarlig.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Serious damage to eyes.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Svelging av stoffet er meget helsefarlig med muligens besvimelse.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Strong water jet.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: damp. Korrosivt fordampe.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	: Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskjerming.
Andre opplysninger	: Flammable.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Fjern antennelseskilder. Ikke flamme. Røyking forbudt. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.
----------------------------	--

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Ventilte spillage area.
----------------	--

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Sørg for at det luftes godt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Samle opp spill. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Hold beholdere avlukket.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Ensure good ventilation of the work station. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Hygieniske forhåndsregler	: Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige produkter	: Strong acids. Sterke alkalier.
Uforenlige materialer	: Varmekilder. Tenningskilde. Direkte sollys. brennbare stoffer.
Lagringsplass	: Oppbevares borte fra varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	Skin
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Triethylamin
AGW (OEL TWA) [1]	4,2 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Merknad	DFG,EU,H,6
<b>Italia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Trietilamina

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)	
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
Portugal - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Trietilamina
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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
Merknad	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).
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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
Merknad	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. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	12,6 mg/m <sup>3</sup>

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	12,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	8,4 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	8,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,11 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,011 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,08 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	1,575 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,158 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,25 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Ansiktsskjerm

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikker	Standard
Kategori II			EN 166, EN 167, EN 168

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
Verneklær	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530

### Håndvern:

vernehansker

Håndvern					
type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Kategori III					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Annen hudbeskyttelse Materialvalg for verneklær		
Vilkår	Material	Standard
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

### 8.2.2.3. Åndedretssvern

#### Åndedretssvern:

Bruk godkjent maske.

Åndedretssvern			
Device	Filtertype	Vilkår	Standard
			EN 405

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -115 – -114,7 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 89 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: 1,2 vol %
Øvre eksplisjonsgrense	: 8 vol %
Flammepunkt	: -11 °C

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

Selvantennelsestemperatur	: 215 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 12,5
Viskositet, kinematisk	: 0,497 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 0,363 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 72 hPa Temp.: 20 °C
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,73 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relativ tetthet	: 0,7 Type: 'relative density'
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : 5,6

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme. varmekilder. Direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Strong acids.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Giftig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding)	: Giftig ved innånding.

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade (121-44-8)	
LD 50 oral rotte	730 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	580 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon : Causes severe skin burns.  
pH: 12,5



# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 12,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

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

LOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	1,02 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
--	---

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

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

Viskositet, kinematisk	0,497 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert

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

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytelig.
-----------------------------	-------------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Must follow special treatment according to local regulation.
HP-kode	: HP3 - "Brennbar:" — brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C; — brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft; — brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon; — brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa; — vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann; — annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvopppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall. HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding. HP8 - "Etsende:" avfall som ved følgende av påføring kan forårsake hudirritasjon.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1296
UN-nr. (IMDG)	: UN 1296
UN-nr. (IATA)	: UN 1296
UN-nr. (ADN)	: UN 1296
UN-nr. (RID)	: UN 1296

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: TRIETYLAMIN
Varenavn (IMDG)	: TRIETHYLAMINE
Varenavn (IATA)	: Triethylamine
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: TRIETYLAMIN
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: TRIETYLAMIN
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1296 TRIETYLAMIN, 3 (8), II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1296 TRIETHYLAMINE, 3 (8), II (-11°C c.c.)
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1296 Triethylamine, 3 (8), II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1296 TRIETYLAMIN, 3 (8), II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1296 TRIETYLAMIN, 3 (8), II

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 3 (8)
Faresedler (ADR)	: 3, 8



##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 3 (8)
Faresedler (IMDG)	: 3, 8

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3 (8)  
Faresedler (IATA) : 3, 8



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 3 (8)  
Faresedler (ADN) : 3, 8



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3 (8)  
Faresedler (RID) : 3, 8



## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II  
Emballasjegruppe (ADN) : II  
Innpakningsgruppe (RID) : II

## 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : FC  
Begrensede mengder (ADR) : 1I  
Unntatte mengder (ADR) : E2  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19  
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T7  
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1  
Tankkode (ADR) : L4BH  
Kjøretøy for tanktransport : FL  
Transportkategori (ADR) : 2  
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2, S20  
Farenummer (Kemler-nr.) : 338

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

Oransjefargede skilt : 

Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E  
EAC-kode : •2WE  
APP kode : A(fl)

### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
Emballeringsinstruksjer (IMDG) : P001  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankforskrifter (IMDG) : T7  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1  
EmS-nr. (Brann) : F-E  
EmS-nr. (Spill) : S-C  
Stuingskategori (IMDG) : B  
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2  
Flammepunkt (IMDG) : -11°C c.c.  
Egenskaper og observasjoner (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.

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y340  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 0.5L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 352  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 363  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 5L  
ERG-kode (IATA) : 3CH

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : FC  
Begrensede mengder (ADN) : 1 L  
Unntatte mengder (ADN) : E2  
Transport tillatt (ADN) : T  
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP, EX, A  
Ventilasjon (ADN) : VE01  
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : FC  
Begrensede mengder (RID) : 1L  
Unntatte mengder (RID) : E2  
Emballeringsinstruksjer (RID) : P001, IBC02  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19  
Instruksjer for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T7  
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1  
Tankkoder for RID tanker (RID) : L4BH  
Transportkategori (RID) : 2  
Ekspressgods (RID) : CE7  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 338

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

###### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
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 Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

###### REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade står ikke på REACH kandidatlisten

###### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

###### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

###### Ozon-forordning (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.

###### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

###### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

###### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 2; ID.nr 556).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

###### Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges  
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

# UN1296 Triethylamine 99.5% Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet