

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Triethylamine > 99% pure

Număr de înregistrare REACH: 01-2119475467-26-XXXX
Nr. CAS: 121-44-8
Nr. Index: 612-004-00-5
Nr. CE: 204-469-4

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

Reactivi și substanțe chimice de laborator
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

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

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 2 aparținând 13

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
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 îmbrăcăminte 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.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Formula: C₆H₁₅N
Greutatea moleculară: 101,19 g/mol

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
121-44-8	triethylamine			100 %
	204-469-4	612-004-00-5	01-2119475467-26-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H331 H311 H301 H314 H318 H335			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
121-44-8	204-469-4	triethylamine	100 %
		inhalare: ATE 7,2 mg/l (vapori); cutanată: ATE 300 mg/kg; orală: ATE 100 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare. NU provocați vomă.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant

coroziv

Dispnee

Risc de leziuni oculare grave.

Opacitate a corneei.

Tuse

Spasme

Voma

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 4 aparținând 13

Deranjamente gastro-intestinale

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Spuma
Dioxid de carbon (CO₂)
Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile
Produse de ardere periculoase
In caz de incendiu pot aparea:
Oxizi de azot (NO_x)
Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Atentie la reaprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.
A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Informații suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.
Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.
Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
Acest material se poate aprinde de la canicula, scantei, flacara si alte surse de foc (de ex. electricitate statică, flăcări aprinse, echipamente mecanice/electrice și aparate electronice, precum telefoane mobile, computere, pagere, care nu sunt aprobate ca fiind sigure).
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta.
Utilizati echipament personal de protectie.
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.
Puneti persoanele in siguranta.
Planuri de urgenta
Consultati un specialist
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 5 aparținând 13

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canaluri, în pivnite și în gropi.
Pericol de explozie

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Se va acoperi canalizarea.
Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).
Nu se inspira vaporii/aerosoli. Se va asigura o aerisire suficientă.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.
Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți duș. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti**

Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.
Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 6 aparținând 13

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
temperatura depozitului < +30°C

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

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
121-44-8	Trietilamină	2	8,4		8 ore	
		3	12,6		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
121-44-8	triethylamine			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	8,4 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalare	sistemic	12,6 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	8,4 mg/m ³
Muncitor DNEL, acută		inhalare	local	12,6 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	12,1 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
121-44-8	triethylamine	
Apă dulce		0,11 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,08 mg/l
Apă de mare		0,011 mg/l
Sediment de apă dulce		1,575 mg/kg
Sediment marin		0,158 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,25 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

Scut de protecție a feței

Protecția mâinilor

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 7 aparținând 13

următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea KCL 730 Camatril® Velours

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,4 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea KCL 897 Butoject®

Material recomandat: Butyl-cauciuc 0,3 mm

Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 120 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Purtați îmbrăcămintă rezistentă la foc sau ignifugă.

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A-(P3)

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Datorită pericolului de explozie împiedicați pătrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

Pericol de explozie

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	dupa: Amine
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-115 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	90 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	1,2 vol. %
Limita maximă de explozie:	9,3 vol. %
Punct de aprindere:	-11 °C
Punctul de autoaprindere:	215 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 8 aparținând 13

pH-Valoare (la 15 °C):	12,7 (100 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	133 g/l
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	log Pow: 1,45
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori: (la 20 °C)	72 hPa
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea:	0,73 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

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

Proprietăți explozive

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Capacitatea de a sustine arderea:

Ardere autointretinută

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

Nu sunt date disponibile

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

Vâscozitate / dinamică:

0,36 mPa·s

(la 20 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

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

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent de oxidare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 9 aparținând 13

Reacție exoterma cu:
anhydrides
halohydrocarbon
organic nitro compounds

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Articole din cauciuc
Articole din plastic

10.6. Produsi de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Toxicitate acută

Toxic în caz de inhalare.
Toxic în contact cu pielea.
Toxic în caz de înghițire.
În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).
Edem pulmonar

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
121-44-8	triethylamine				
	orală	ATE 100 mg/kg			
	dermică	ATE 300 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 7,2 mg/l			

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (triethylamine)

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.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 10 aparținând 13

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

Alte informații

Provoacă leziuni ale organelor.

Organe afectate:

Afecțiuni ale ficatului și rinichilor

Informații generale

Iritant

coroziv

Dispnee

Risc de leziuni oculare grave.

Opacitate a corneei.

Tuse

Spasme

Voma

Deranjamente gastro-intestinale

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
121-44-8	triethylamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	24 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Data published (1999) OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Data published (1999) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	17 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (1994) other: U.S. EPA. 1991. Methods for measu
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	11 mg/l	21 d	Daphnia magna	Data published (1999) OECD Guideline 211

12.2. Persistență și degradabilitate

80,3 %; 28 d; aerob

OECD-301B

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 11 aparținând 13

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
121-44-8	triethylamine	1,45

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
121-44-8	triethylamine	< 0,5	Cyprinus carpio	Based on the CSCL Ja

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Efect dăunător prin schimbarea pH-ului

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor**Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Nu amestecați cu alte deșeur.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1296

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

TRIETHYLAMINE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3+8

Cod de clasificare:

FC

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoría de transport:

2

Număr pericol:

338

Cod de restricționare tunel:

D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1296

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 12 aparținând 13

14.2. Denumirea corectă ONU

TRIETHYLAMINE

pentru expediție:**14.3. Clasa (clasele) de pericol**

3

pentru transport:**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3+8

Cod de clasificare:

FC

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Transport naval (IMDG)**14.1. Numărul ONU sau numărul de**

UN 1296

identificare:**14.2. Denumirea corectă ONU**

TRIETHYLAMINE

pentru expediție:**14.3. Clasa (clasele) de pericol**

3

pentru transport:**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3+8

Clauze speciale:

-

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

EmS:

F-E, S-C

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU sau numărul de**

UN 1296

identificare:**14.2. Denumirea corectă ONU**

TRIETHYLAMINE

pentru expediție:**14.3. Clasa (clasele) de pericol**

3

pentru transport:**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3+8

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

0.5 L

Passenger LQ:

Y340

Cantitate eliberată:

E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

352

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

1 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

363

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

5 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva

H2 TOXICITATE ACUTĂ

2012/18/UE (SEVESO III):

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Revizuire: 25.02.2025

Codul produsului: AC16.00153

Pagina 13 aparținând 13

Informații suplimentare:

P5c

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2.

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3

Skin Corr. 1A: Corodarea pielii, subcategoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

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.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. 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 prelucurează 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.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub propria răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.