

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

Triethylamine 99.5 %

Registratienr.

EG- nr.:	204-469-4
REACH-Registratienr.	01-2119475467-26-XXXX
REACH Reg.-Naam	triethylamine
CAS-Nr.	121-44-8
EEG-nr.	612-004-00-5

Gebruik van de stof of het mengsel

Katalysator

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adresse**

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren *****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) *****

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

2.2. Etiketteringselementen**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen**

* **Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

**Signaalwoord *****

Gevaar

Gevarenaanduidingen ***

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H301+H311+H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

P210.9	Verwijderd houden van vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261.9	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P280.6	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat triethylamine

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen *****3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008) *******triethylamine**

CAS-Nr.	121-44-8		
EINECS-nr.	204-469-4		
Registratienr.	01-2119475467-26-XXXX		
Koncentratie	>= 100		%
Flam. Liq. 2	H225		
Acute Tox. 3	H301		
Acute Tox. 3	H311		
Acute Tox. 3	H331		
Skin Corr. 1A	H314		
Eye Dam. 1	H318		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

	STOT SE 3	H335	>= 1 %
ATE	oraal	100	mg/kg
ATE	dermaal	300	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	0,5	mg/l
ATE	inhalatie, Dampen	7,2	mg/l

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Na inademing van ontledingsprodukten: vroegtijdige toediening van corticosteroïde-spray. Medische hulp invoeren.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Wond steriel afdekken. Medische hulp invoeren.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zichtstoringen, Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen. Longoedeem profylaxe: Corticosteroid inhalator. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Risico van het hoornvlies haze

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO_x); vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Datum van herziening: 12.11.2025

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grotere hoeveelheden wegpompen. Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Neutralisatiemiddel gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Reinigingswerkzaamheden met ademhalingsbescherming uitvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Produkt alleen in gesloten systeem overgieten en hanteren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Op de werkplek alleen een beperkte hoeveelheid in voorraad houden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken. Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen. De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geadviseerde opslagtemperatuur < 35 °C

Opslagtijd: 24 maanden

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, Zuren

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof 510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen inwerking van licht beschermen. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Onder stikstof houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****triethylamine**

Lijst	MAC	
Type	Lijst A	
Grenswaarde op lange termijn	4,2	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	12,6	mg/m ³
Huidresorptie / Sensibilisatie:	H	

* **Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

Opmerking: Huid; Lijst A

triethylamine

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	8,4	mg/m ³	2	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	12,6	mg/m ³	3	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: Sk				
Opmerking: Skin				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

triethylamine

Derived No Effect Level (DNEL)					
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie		Systemische effecten
Koncentratie	12,6	mg/m ³			
Derived No Effect Level (DNEL)					
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie		Lokaal effect
Koncentratie	12,6	mg/m ³			
Derived No Effect Level (DNEL)					
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal		Systemische effecten
Koncentratie	12,1	mg/kg/d			
Derived No Effect Level (DNEL)					
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie		Systemische effecten
Koncentratie	8,4	mg/m ³			
Derived No Effect Level (DNEL)					
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie		Lokaal effect
Koncentratie	8,4	mg/m ³			

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

triethylamine

Waardetype		PNEC	
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,11		mg/l
Waardetype		PNEC	
Type	Zout water		
Koncentratie	0,011		mg/l
Waardetype		PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)		
Koncentratie	0,08		mg/l
Waardetype		PNEC	
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,158		mg/kg
Waardetype		PNEC	
Type	Sediment in zoet water		

Datum van herziening: 12.11.2025

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

Koncentratie		1,575	mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie		0,25	mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie		100	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Werkkleding gescheiden opbergen.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen
 Geschikt materiaal Nitrilrubber
 Dikte van de handschoenen 0,4 mm
 Penetratietijd >= 480 min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand vloeibaar
 Kleur kleurloos tot zwak geelachtig
 Geur amine-achtig

Smelt-/vriespunt

Waarde -115 °C

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 90 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens 1,2 %(V)
 Bovenste explosiegrens 8,0 %(V)

Vlampunt

Waarde -11 °C

Ontstekingsstemperatuur

Waarde 249 °C

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

pH-waarde

Waarde	12,5		
Koncentratie/H ₂ O	100	g/l	
temperatuur	15	°C	

Viscositeit**dynamisch**

Waarde	0,363		mPa.s
temperatuur	25	°C	

Oplosbaarheid

Medium	Water		
Waarde	112		g/l
temperatuur	20	°C	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**triethylamine**

log Pow	1,45		
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.		

Dampspanning

Waarde	72		hPa
temperatuur	20	°C	

Dichtheid

Waarde	0,7255		g/cm ³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing		
-----------	---------------------	--	--

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking	Niet van toepassing		
-----------	---------------------	--	--

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing		
-----------	---------------------	--	--

Explosieve eigenschappen

Opmerking	Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.		
-----------	---	--	--

Oxiderende eigenschappen

bepaling	niet oxiderend		
----------	----------------	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

sterke exotherme reactie met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Zuren, Aluminium, Zink, reacties met alcoholen. gehalogeneerde koolwaterstoffen, Chloor (Cl₂), Hypochloriet, Salpeterigzuur, nitraat

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

bijtende gassen/dampen, Koolmonoxide en kooldioxide, Nitreuze gassen, stikstofoxiden (NO_x),

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

ATE	100	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**triethylamine**

ATE	100	mg/kg
-----	-----	-------

Acute dermale toxiciteit

ATE	300	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**triethylamine**

ATE	300	mg/kg
-----	-----	-------

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	7,2	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
ATE	0,5	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**triethylamine**

ATE	7,2	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.	

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**triethylamine**

Species	muis
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**triethylamine**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

* **Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

triethylamine

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

triethylamine

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen.

Ervaringen uit de praktijk

Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)

triethylamine

Species	Oryzias latipes		
LC50	24		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	3,2		mg/l
Blootstellingsduur	60	d	
methode	OECD 210		

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)

triethylamine

Species	Ceriodaphnia Dubia		
LC50	17		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia magna		
NOEC	11		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

triethylamine

Species	Scenedesmus quadricauda		
	1		mg/l
Blootstellingsduur	4	d	
Opmerking	op grond van groeisnelheid		
Bron	Literatuurgegevens		
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	8		mg/l

Datum van herziening: 12.11.2025

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Opmerking	op grond van groeisnelheid		
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	1,1		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**triethylamine**

Species	actief slib		
EC50	95		mg/l
Blootstellingsduur	17	h	
methode	DIN 38412 / deel 8		
Opmerking	Het product is zeer vluchtig. De test werd uitgevoerd in een gesloten testsysteem.		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****triethylamine**

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****triethylamine**

log Pow	1,45
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.

Bioconcentratiefactor (BCF)

BCF	0,5
methode	OECD 305

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product verdampt langzaam.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het product is een base. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Datum van herziening: 12.11.2025

* Triethylamine 99.5 %

10010487021

Versie: 15 / NL




Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer ***

	Wegen spoortransport ADR/RID ***	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee ***	Luchtvervoer ***
14.1. VN-nummer	1296	1296	1296
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	TRIETHYLAMINE	TRIETHYLAMINE	TRIETHYLAMINE
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Secundair gevaar	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Bepaalde hoeveelheid	1 I	1 I	
Transport categorie	2		
Tunnelbepenkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	338		
EmS		F-E, S-C	

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU**

Kategorie	H2	ACUUT TOXISCH	50.000	kg	200.000	kg
Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE	5.000.000	kg	50.000.000	kg

Datum van herziening: 12.11.2025

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

VLOEISTOFFEN

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 100 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus**triethylamine**

IECSC (China)

TSCA (USA)

NZIOC (New Zealand)

TCSI (Taiwan chemical substance inventory)

ECL (Korea)

PICCS (Philippines)

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

DSL (Canada)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

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

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

AGW: Arbeidsplaatsgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
ARW: Arbeidsplaatsrichtwert (Duitsland)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: Biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment

Datum van herziening: 12.11.2025

*** Triethylamine 99.5 %**

10010487021

Versie: 15 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 13.11.2025

TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassertverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.