

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 1 af 13

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Triethylamine > 99% pure

REACH-Skráningarnúmer: 01-2119475467-26-XXXX
CAS-nr.: 121-44-8
Skránnr.: 612-004-00-5
EB-nr.: 204-469-4

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: 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
1.4. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 2 af 13

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) 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

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H301+H311+H331 Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Varnaðarsetningar

P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Summuformúla: C₆H₁₅N
Mólþyngd: 101,19 g/mól

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 3 af 13

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) 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	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
121-44-8	204-469-4	triethylamine	100 %
		innöndunar: ATE 7,2 mg/l (gufur); gegnum húð: ATE 300 mg/kg; munnleg: ATE 100 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Ekki leyfa neinum að drekka hlutleysingarefnið. EKKI framkalla uppköst.

Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ertandi efni

ætandi

Mæði

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Ógagnsæi glæru.

Hósti

Krampar

Uppköst

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 4 af 13

Eymsli í meltingarvegi

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Froða

Koltvísýringur (CO₂)

Slökkviduft

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökví

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Köfnunarefnisoxíð (NO_x)Koltvísýringur (CO₂), Kolsýringur

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Varist endurkveikningu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafragn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragni.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Verklagsreglur í neyðartilvikum

Kalla til sérfræðinga

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 5 af 13

Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásum og kjöllum.
Sprengihætta

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.
Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olfugirðingum).
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.
Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum).

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7
Persónuhlífar: sjá lið 8
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist váhrif – fáið sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.
Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).
Varist innöndun gufu/úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. -
Reykingar bannaðar.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.
Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Búið til og farið eftir húðvarnarætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymið á köldum og vel loftræstum stað.
Hafið ílát vel lokað og þurt.
Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.
Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi.
geymsluhiti < +30°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 6 af 13

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
121-44-8	Trietylámín	2	8,4		Fyrir 8 tíma	
		3	12,6		Þakgildi	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
121-44-8	triethylamine			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	8,4 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	12,6 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	8,4 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	12,6 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	12,1 mg/kg bw/dag

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfishólf		Gildi
121-44-8	triethylamine	
Ferskt vatn		0,11 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,08 mg/l
Sjór		0,011 mg/l
Botnlög í fersku vatni		1,575 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,158 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		0,25 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

hlífðargleraugu

Andlitshlíf

Handvörn

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma

Viðskiptaheiti/merking KCL 730 Camatril® Velours

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 7 af 13

Ráðlagt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,4 mm
Notkunartími með viðvarandi snertingu > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma
Viðskiptaheiti/merking KCL 897 Butoject®
Ráðlagt efni: Býtýlkátsjúk (býtýlgúmmí) 0,3 mm
Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 120 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet<(>,<)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Klæðist brunapólum/eldpólum/eldtefjandi fatnaði.
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

Öndunavörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Úða- eða móðumyndun
Síunarbúnaður með síun eða blásarasíubúnaður af gerð: A-(P3)
Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.
Vegna sprengihættu skal koma í veg fyrir að gufa berist niður í kjallara, loftrásir og gryfjur.
Sprengihætta

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	eins og: Amín
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	-115 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	90 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	1,2 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	9,3 % að rúmmáli
Blossamark:	-11 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	215 °C
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig (við 15 °C):	12,7 (100 g/l)
Eðlissegja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni: (við 20 °C)	133 g/l

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 8 af 13

Leysni í öðrum leysum

Engin gögn liggja fyrir

Upplausnarhraði:

Deilistuðull n-oktanóls og vatns:

Stöðugleiki dreifingar:

Gufuprýstingur:

(við 20 °C)

Gufuprýstingur:

Eðlismassi:

Hlutfallslegur eðlismassi:

Rúmþyngd:

Hlutfallslegur eðlismassi gufu:

Einkenni sem varða agnir:

Engin gögn liggja fyrir

log Pow: 1,45

Engin gögn liggja fyrir

72 hPa

Engin gögn liggja fyrir

0,73 g/cm³

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Sjálfbær bruni:

Sjálfbær bruni

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Þurrgufunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Skriðseigja:

(við 20 °C)

0,36 mPa·s

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni

Útvermið efnahvarf með:

anhydrides

halohydrocarbon

organic nitro compounds

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 9 af 13

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Gúmmívörur

Plastvörur

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Forðist váhrif – fáid sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Bráð eiturrhif

Eitrað við innöndun.

Eitrað í snertingu við húð.

Eitrað við inntöku.

Við inntöku er hættu á að gat komi á vélinda og maga (mjög ætandi áhrif).

Lungnabjúgur

CAS-nr.	Efnahæiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
121-44-8	triethylamine				
	um munn	ATE 100 mg/kg			
	gegnum húð	ATE 300 mg/kg			
	við innöndun gufa	ATE 7,2 mg/l			

Ertung og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrhif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturrhif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið ertingu í öndunarferum. (triethylamine)

Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 10 af 13

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

Aðrar upplýsingar

Skaðar líffæri

Líffæri sem verða fyrir áhrifum:

Lifrar- og nýrnaskaði

Frekari upplýsingar

Ertandi efni

ætandi

Mæði

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Ógagnsæi glæru.

Hósti

Krampar

Uppköst

Eymsli í meltingarvegi

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
121-44-8	triethylamine					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 24 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Data published (1999)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50 8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Data published (1999)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 17 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (1994)	other: U.S. EPA. 1991. Methods for measu
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 11 mg/l	21 d	Daphnia magna	Data published (1999)	OECD Guideline 211

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

80,3 %; 28 d; aerob

OECD-301B

Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
121-44-8	triethylamine	1,45

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 11 af 13

Lífþéttnistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttnistuðu I	Tegund	Leið
121-44-8	triethylamine	< 0,5	Cyprinus carpio	Based on the CSCL Ja

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Skaðleg áhrif vegna pH breytinga

Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1296
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TRIETHYLAMINE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Þökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3+8
Flokkunarkóði:	FC
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	338
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1296
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TRIETHYLAMINE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Þökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3+8
Flokkunarkóði:	FC

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 12 af 13

Takmarkað magn: 1 L

Undanþegið magn: E2

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1296**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** TRIETHYLAMINE**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 3**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** II

Hættumiði: 3+8

Sérstökar reglur: -

Takmarkað magn: 1 L

Undanþegið magn: E2

EmS: F-E, S-C

Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1296**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** TRIETHYLAMINE**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 3**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** II

Hættumiði: 3+8

Takmarkað magn - farþegi: 0.5 L

Passenger LQ: Y340

Undanþegið magn: E2

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 352

IATA-hámarksmagn - farþegi: 1 L

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 363

IATA-hámarksmagn - farmur: 5 L

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun H2 BRÁÐ EITURHRIF

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: P5c

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - Örlítið hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2.

Triethylamine > 99% pure

Endurskoðun: 25.02.2025

Vörukóði: AC16.00153

Blaðsíða 13 af 13

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar, 2. hættuundirflokkur
Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 3. hættuundirflokkur
Skin Corr. 1A: Húðæting, undirundirflokkur 1A
Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur
STOT SE 3: Sérþæg eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H301	Eitrað við inntöku.
H301+H311+H331	Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H331	Eitrað við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

Trygghu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur