

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 1 -tól/-től 14

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

UFI: 5WQN-5WJG-VTMC-TEY7

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek
- Aromanyagok - Egyéb

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Axxence Aromatic GmbH	
Cím:	Tackenweide 28	
Város:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Felelős személy:	Safety Team	Telefon: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Felvilágosítást ad:	Safety Management	

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99

További információ

National emergency contact HU: National Center for Public Health and Pharmacy Albert Flórián Street 2-6,
H-1097 Budapest +3680201199 or +3614761135 clp.ca@nnk.gov.hu
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettsegek/meregkozp-onti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Flam. Liq. 1; H224
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

NATURAL ACETIC ACID
Natural trimetilamin

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 2 -tól/-től 14

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) Kezek -t alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra homokot, földet, oltópor vagy habot használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: organischer Abfall.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem szerepel a REACH 59. cikke szerinti jelöltlistán a különös aggodalomra okot adó anyagként (SVHC).

Ez az anyag nem minősül különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC), és a REACH XIV. melléklete szerint nem engedélyköteles.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés
ACETIC ACID

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID			73-75 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
75-50-3	Natural trimetilamin			25-27 %
	200-875-0	612-001-00-9		
	Flam. Gas 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H220 H331 H302 H315 H318 H335			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 3 -tól/-től 14

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64-19-7	200-580-7	NATURAL ACETIC ACID	73-75 %
		belélegzéses: LC50 = 39360 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 1130 mg/kg; orális: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
75-50-3	200-875-0	Natural trimetilamin	25-27 %
		belélegzéses: LC50 = 8,6 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 766 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 5 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal forduljon orvoshoz. Semlegesítőszer nem szabad itatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO2), Hab, Poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 4 -tól/-től 14

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek - Aromanyagok - Egyéb

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 5 -tól/-től 14

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
64-19-7	ECETSAV	25		AK-érték	
		50		CK-érték	
75-50-3	TRIMETIL-AMIN	4,9		AK-érték	
		12,5		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	25 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	25 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	25 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	25 mg/m ³
75-50-3	Natural trimetilamin			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,94 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	4,9 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	9,8 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	
	Édesvíz	3058 mg/l
	Édesvíz (időszakos kibocsátás)	30,58 mg/l
	Tengervíz	0,306 mg/l
	Édesvízi üledék	11,36 mg/kg
	Tengervízi üledékek	1,136 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	85 mg/l
	Talaj	0,47 mg/kg
75-50-3	Natural trimetilamin	
	Édesvíz	0,078 mg/l
	Édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,28 mg/l
	Tengervíz	0,008 mg/l
	Édesvízi üledék	0,328 mg/kg
	Tengervízi üledékek	0,033 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	149,82 mg/l
	Talaj	0,02 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 6 -tól/-től 14

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Megfelelő kesztyűtípus: Butilkaucsuk

Bőrvédelem

Munkavédelmi ruha használata.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	
Szag:	,
Olvadáspont/fagyáspont:	17 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	2,87 °C
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	2 térf. %
Robbanási határok - felső:	17 térf. %
Lobbanáspont:	11 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	190 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):	2,5
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	1,16 mm²/s
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	-0,17
Gőznyomás: (20 °C -on)	1887 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	4500 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,015-1,041 g/cm³
Relatív gőzsűrűség: (20 °C-on)	2,07

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 7 -tól/-től 14

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

75%

Szilárdanyagtartalom:

0%

Dinamikus viszkozitás:

1,22 mPa·s

(20 °C-on)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Gyúlékony.

Hidrogénperoxid,

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Polimerizáció veszélye

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID				
	szájon át	LD50 mg/kg	3310	Patkány	GESTIS, REACH registration
	bőrön át	LD50 mg/kg	1130	Nyúl	GESTIS
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	39360	Patkány	REACH registration
75-50-3	Natural trimetilamin				
	szájon át	LD50 mg/kg	766	Patkány	REACH registration OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	REACH registration OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	8,6 mg/l	Patkány	REACH registration
	belélegzés por/köd	ATE	0,5 mg/l		

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 8 -tól/-től 14

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Natural trimetilamin)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Az anyagot sorolták veszélyesként be a 1272 (2008)-as EK-rendelet értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis		[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID						
	Akut hal toxicitás	LC50	88 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	Registration Dossier	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Skeletonema costatum	Registration Dossier	ISO 10253
	Akut toxicitás crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	Registration Dossier	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	34,3	21 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	Registration Dossier	OECD 204
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	31,4	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	Registration Dossier	OECD 202 II
75-50-3	Natural trimetilamin						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	REACH registration	OECD 203
	Akut toxicitás crustacea	EC50	28 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration	OECD 202
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ()	208 mg/l		Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412-8

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 9 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID			
		96%	20	
	Readily biodegradable			
75-50-3	Natural trimetilamin			
	OECD 301C	92%	14	REACH registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	-0,17
75-50-3	Natural trimetilamin	0,245

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	3,16	-	REACH Registration

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 10 -tól/-től 14

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 2924

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3+8



Osztályba sorolási szabály:

FC

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Szállítási kategória:

2

Veszélyességi kód:

338

Alagútkorlátozási kód:

D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 2924

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3+8



Osztályba sorolási szabály:

FC

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 2924

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 11 -tól/-től 14

Címkék:

3+8



Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-E, S-C

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 2924

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3+8



Különleges intézkedések:

A3

Korlátozott mennyiség (LQ)

0.5 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y340

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

352

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

1 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):

363

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):

5 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék. erősen maró.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari
kibocsátásokról:

100 % (1050 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC
festékekben és lakkokban:

100 % (1050 g/l)

Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III):

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

Nemzeti előírások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 12 -tól/-től 14

Foglalkoztatási korlátozások:	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).
Vízveszélyességi osztály (D):	1 - vízre kevésbé veszélyes
Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység:	A külső hámon könnyen áthatol, és mérgezést vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,3.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 13 -tól/-től 14

Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória
 Flam. Liq. 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1. veszélyességi kategória
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória
 Skin Corr. 1A: Bőrmarás, 1A. alkategória
 Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.
 A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 1; H224	Vizsgálati adatok alapján
Skin Corr. 1B; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Felülvizsgálat: 30.10.2025

Termék kódja: 324152

Oldal 14 -tól/-től 14

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek - Aromanyagok - Egyéb	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)