

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 1 nin 13

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	Axxence Aromatic GmbH	
Cadde:	Tackenweide 28	
Şehir:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefaks: + 49 2822 68561 39
E-posta:	info@axxence.com	
Temas kurulacak kişi:	Safety Team	Telefon: + 49 2822 68561 0
E-posta:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Sorumlu Bölüm:	Safety Management	

1.4. Acil telefon numarası: +49 2822 68561 99

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlılık kategorisi:
Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 1
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşınd. 1B
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Zararlılık ifadesi:
Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

asetik asit %...

Natural Tri-metilamin

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 2 nin 13

P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için kum, söndürücü toz veya köpük kullanın.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501	İçeriği/kabı organik Abfall bertaraf edin.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri
ACETIC ACID

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
64-19-7	asetik asit %...	73-75 %
	200-580-7	607-002-00-6
	01-2119475328-30	
	Alev. Sıvı 3, Cilt Aşnd. 1A, Göz Hsr. 1; H226 H314 H318	
75-50-3	Natural Tri-metilamin	25-27 %
	200-875-0	612-001-00-9
	Alev. Gaz 1, Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H220 H331 H302 H315 H318 H335	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
64-19-7	200-580-7	asetik asit %...	73-75 %
		inhalatif: LC50 = 39360 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 1130 mg/kg; oral: LD50 = 3310 mg/kg Cilt Aşnd. 1A; H314: >= 90 - 100 Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 25 - < 90 Cilt Tah. 2; H315: >= 10 - < 25 Göz Tah. 2; H319: >= 10 - < 25	
75-50-3	200-875-0	Natural Tri-metilamin	25-27 %
		inhalatif: LC50 = 8,6 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 766 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 5 - 100 Göz Hsr. 1; H318: >= 5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 0,5 - < 5 BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 5 - 100	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 3 nin 13

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Kusturmayın. İnsanlara olan olası zararlı etkileri ve olası semptomlar: Mide delinmesi. Hemen bir doktor çağırın. Nötralizasyon maddelerinin içilmesine izin vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbondioksit (CO₂), Köpük, Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Alev alır. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Yangın durumunda patlama riski.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Temizlik için**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 4 nin 13

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. Kabı serin ve iyi havalandıran bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori
64-19-7	Asetik asit	10	25		TWA
		20	50		STEL
75-50-3	Trimetilamin	2	4,9		TWA
		5	12,5		STEL

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
64-19-7	asetik asit %...			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	25 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	yerel	25 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	25 mg/m ³
	Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	25 mg/m ³
75-50-3	Natural Tri-metilamin			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	3,94 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	4,9 mg/m ³
	Çalışanların DNEL, akut	inhalatif	yerel	9,8 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 5 nin 13

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
Çevresel kısım		Değer
64-19-7	asetik asit %...	
Tatlı su		3058 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		30,58 mg/l
Deniz suyu		0,306 mg/l
Tatlı su tortusu		11,36 mg/kg
Deniz tortusu		1,136 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		85 mg/l
Yer		0,47 mg/kg
75-50-3	Natural Tri-metilamin	
Tatlı su		0,078 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,28 mg/l
Deniz suyu		0,008 mg/l
Tatlı su tortusu		0,328 mg/kg
Deniz tortusu		0,033 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		149,82 mg/l
Yer		0,02 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Uygun eldiven tipi: Bütil kauçuk

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: Sıvı
Renk:
Koku:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 6 nin 13

Erime noktası / donma noktası:	17 °C
Kaynama noktası veya başlangıç	2,87 °C
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	
Alevlenirlik:	belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	2 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	17 % hacim
Parlama noktası:	11 °C
Tutuşma sıcaklığı:	190 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de):	2,5
Kinematik viskozite:	1,16 mm ² /s
(20 °Cda/de)	
Suda çözünürlüğü:	tamamen karıştırılabilir
(20 °Cda/de)	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	-0,17
Buhar basıncı:	1887 hPa
(20 °C da/de)	
Buhar basıncı:	4500 hPa
(50 °Cda/de)	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,015-1,041 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:	2,07
(20 °Cda/de)	

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler****Patlayıcı özellikler**

Ürün değildir: Patlayıcı. değil patlayıcı göre AB A.14

Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	75%
Katı cisim içeriği:	0%
Dinamik viskozite:	1,22 mPa·s
(20 °Cda/de)	

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Alev alır.

Hidrojen peroksit,

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Polimerizasyon tehlikesi

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 7 nin 13

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-19-7	asetik asit %...	ağız	LD50 3310 mg/kg	Sıçan	GESTIS, REACH registration	
		cilt	LD50 1130 mg/kg	Tavşan	GESTIS	
		solunum (4 h) buhar	LC50 39360 mg/l	Sıçan	REACH registration	
75-50-3	Natural Tri-metilamin	ağız	LD50 766 mg/kg	Sıçan	REACH registration	OECD 401
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	REACH registration	OECD 402
		solunum (4 h) buhar	LC50 8,6 mg/l	Sıçan	REACH registration	
		solunum toz/sis	ATE 0,5 mg/l			

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz hasarına yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Natural Tri-metilamin)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

Madde, (AT) No. 1272 (2008) yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ürün değildi: Ekotoksik.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 8 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-19-7	asetik asit %...						
	Akut balık toksisitesi	LC50	88 mg/l	96 h	Pimephales promelas (iribaş golyan)	Registration Dossier	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Skeletonema costatum	Registration Dossier	ISO 10253
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	Registration Dossier	OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	34,3	21 d	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	Registration Dossier	OECD 204
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	31,4	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	Registration Dossier	OECD 202 II
75-50-3	Natural Tri-metilamin						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes (Pirinç balığı)	REACH registration	OECD 203
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	28 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration	OECD 202
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 ()	208 mg/l		Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412-8

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
64-19-7	asetik asit %...		96%	20	
		Readily biodegradable			
75-50-3	Natural Tri-metilamin				
		OECD 301C	92%	14	REACH registration
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
64-19-7	asetik asit %...	-0,17
75-50-3	Natural Tri-metilamin	0,245

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
64-19-7	asetik asit %...	3,16	-	REACH Registration

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 9 nin 13

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.
Bilgi bulunmamaktadır.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 2924

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3+8



Sınıflandırma kodu:

FC

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

338

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 2924

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 10 nin 13

Tehlike etiketi:

3+8



Sınıflandırma kodu:

FC

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN 2924

numarası:14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3+8



Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

EmS:

F-E, S-C

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN 2924

numarası:14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

II

Tehlike etiketi:

3+8



Özel Hükümler:

A3

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

0.5 L

Passenger LQ:

Y340

Muaf miktar:

E2

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

352

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

1 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

363

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

5 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı. kuvvetli kostik.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 11 nin 13

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40, Numara 75

Endüstri emisyonları hakkında 100 % (1050 g/l)
2010/75/AB:2004/42/AT Yönerge, boya ve 100 % (1050 g/l)
cilalardan UOB:

2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

Cilt emilimi/hassasiyeti: Dış deriden kolayca geçmektedir ve zehirlenmelere neden olmaktadır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,3.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 12 nin 13

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Gas 1: Alevlenir gaz, zararlılık kategorisi 1
Flam. Liq. 1: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 1
Acute Tox. 3: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 3
Skin Corr. 1A: Cilt aşınması, alt kategorisi 1A
Skin Irrit. 2: Cilt tahrişi, zararlılık kategorisi 2
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı, zararlılık kategorisi 1
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 3
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
Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20
(Kavram ve Kısaltma rehberi).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Revizyon: 30.10.2025

Form No: 324152

Sayfa 13 nin 13

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 1; H224	Test verileri temelinde
Cilt Aşnd. 1B; H314	Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1; H318	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H224	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Tanımlanmış kullanımlar

No	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1		-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)