



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Şirket adı: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG
Cadde: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Şehir: N-82515 Wolfratshausen
Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-Posta: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Tedarikçi

Şirket adı: TUNAP Kimyasal Ürünler Pazarlama Ltd.Sti.
Cadde: Istoc 34.Ada No: 48-50-52-54 / Mahmutbey-Bagcilar
Şehir: TR-34217 Istanbul
Telefon: + 90 212 659 25 32 Telefaks: + 90 212 659 25 35
E-Posta: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.tr

1.4. Acil durum telefon numarası:

114 UZEM (Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı - Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3
Tehlike Açıklamaları:
Alevlenir sıvı ve buhar.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260 buhari solumayın.
P280 Koruyucu gözlük/maske kullanın.

2.3. Diğer zararlar

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



997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 2 nin 9

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi				Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.		
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)				
64-17-5	Etanol			10 - < 20 %	
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43		
	Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2; H225 H319				

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Gözlerle teması halinde

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

KusturMAYIN. Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Mutlaka tıbbi yardım alın!

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi, yorgunluk, cilt tahrişi

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi. Bir ZEHİR MERKEZİ arayın. Semptomlar ilk olarak ekspozisyonun saatler sonra da görülebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Sprey su. Köpük. Karbondioksit (CO2). Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO2, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Eğer tehlikeye girmeden mümkünse hasar görmemiş konteynerleri tehlike bölgesinden uzaklaştırın. Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız



997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 3 nin 9

solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Atık suların toplandığını ve bir atık su giderme tesisine yönlendirildiğini sağlayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

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

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kullanım talimatlarına dikkat edin.
Toz, hemen oluştuğu yerde aspire edilmelidir. Buharlar/aerosoller hemen oluştuğu yerde emilmeliler. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.
İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

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

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Serin ve kuru depolayın. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Temizleyici

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri



997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 4 nin 9

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA	

Sınır değerler için ek bilgiler

- a sınırlama yok
- b Maruziyet sonu veya vardiya sonu
- c uzun süreli maruziyette: önceki bir çok vardiyadan sonra
- d müteakip vardiyadan önce

kan (B)
İdrar (U)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Maruz kalmaktan sakının. Uygun koruyucu giysi giyin. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.
DIN EN 166

Ellerin korunması

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480min
Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm
DIN EN 374

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.
Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).
Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihazı tipi: A
İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.
Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: Sıvı
Renk:
Koku: karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 8,5 DIN 19268

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş



997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 5 nin 9

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

78 °C

Parlama noktası:

35 °C ISO 3679

Alevlenirlik

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

3,5 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

15 % hacim

Tutuşma sıcaklığı:

400 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı:

belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı:

belirlenmemiş

Yoğunluk (20 °Cda/de):

0,97 g/cm³ DIN 51757

Suda çözünürlüğü:

kolay çözülür

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

DIN 53019-1

Kinematik viskozite:

> 20,5 mm²/s DIN EN ISO 3104

(40 °Cda/de)

Akış süresi:

DIN EN ISO 2431

(20 °Cda/de)

Buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Alevlenebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.



997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 6 nin 9

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO₂, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

Ek bilgi

başka kimyasallar ile karıştırmayın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
64-17-5	Etanol	ağız	LD50 6200 mg/kg	Sıçan	IUCLID
		cilt	LD50 >20000 mg/kg	Sıçan	
		solunum (4 h) buhar	LC50 95,6 mg/l	Sıçan	RTECS

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün değildir: Ekotoksik.



997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 7 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
64-17-5	Etanol				
	Akut balık toksisitesi	LC50	14200 mg/l	96 h	İribaş golyan
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna IUCLID

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,31

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. 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 atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070104 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Temel Organik Kimyasal Maddelerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

070104 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Temel Organik Kimyasal Maddelerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

UN 1170

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

3



997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 8 nin 9

14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	3
Sınıflandırma kodu:	F1
Özel Hükümler:	144 601
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Muaf miktar:	E1
Nakliye kategorisi:	3
Tehlike numarası:	30
Tünel kısıtlama kodu:	D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:	UN 1170
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	3
Sınıflandırma kodu:	F1
Özel Hükümler:	144 601
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Muaf miktar:	E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:	UN 1170
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	3
Deniz kirletici:	no
Özel Hükümler:	144, 223
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Muaf miktar:	E1
EmS:	F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:	UN 1170
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	3
Özel Hükümler:	A3 A58 A180
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Muaf miktar:	E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	355
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	60 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	366
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	220 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı.



997 Klima sistemleri için hijyenik temizleyici 1299401000F7

Basım tarihi: 09.10.2018

Ürün kodu: 1101930

Sayfa 9 nin 9

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

2004/42/AT (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

Ek Bilgiler

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No. 1907/2006. göre (REACH)

Ulusal yönetmelik bilgisi

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

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,9,10,11,15.

Kısaltmalar ve akronimler

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%

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

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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