



N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Madde
Maddenin adı	: N-Propanol
Kimyasal adı	: propan-1-ol; n-propanol
EC Liste No	: 603-003-00-0
EC No	: 200-746-9
CAS No	: 71-23-8
Formülü	: C3H8O

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

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Boya endüstrisi

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

Aktaş Dış Ticaret A.Ş.
Kısıklı Mahalesi Incir Sokak No: 6/2 6/2
34692 İstanbul Türkiye
T 0216 524 12 12 - F 0216 524 12 13
info@aktasdis.com - www.aktasdis.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : 0216 524 12 12

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adresi	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi	H336

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez. Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Ciddi göz hasarına yol açar.

N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Zararlılık ifadeleri (SEA) :

Önlem ifadeleri (SEA) :

CLP Ek VI'da listelenmiştir

- : Tehlike
: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
: P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
: P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.
: P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.
: P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırılmalı/aydınlatıcı ekipman kullanın.
: P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
: P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
: EC Liste No: 603-003-00-0

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü	: Tek bileşenli
Adı	: N-Propanol
CAS No	: 71-23-8
EC No	: 200-746-9
EC Liste No	: 603-003-00-0
Kimyasal adı	: propan-1-ol; n-propanol

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
propan-1-ol; n-propanol	CAS No: 71-23-8 EC No: 200-746-9 EC Liste No: 603-003-00-0	> 99	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek. Mrz. 3, H336

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Genel ilk yardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Gerekli ise oksijen veya suni teneffüs sağlayın. Solunum semptomları görülmesi halinde: Bir zehir merkezini veya doktoru arayın.

- Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın. Gözlerle doğrudan temasın tahriş edici olması muhtemeldir. Göz kapaklarını epeyce uzağa çekerek derhal gözü iyice durulayın (en az 15 dakika). Tahriş devam ederse bir göz uzmanına danışın.
- Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/etkiler : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Solunmayı takiben semptomlar/etkiler : İnsan veya hayvan sağlığına etkilerine dair bilinen uygun bir veri olmamasına karşın bu maddenin solunum için tehlike arz etmesi beklenir.
- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Normal koşullarda yok.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Normal koşullarda yok.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- Patlama tehlikesi : Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.
- Yangın çıkması durumunda reaktivite : Yüksek sıcaklıklarda tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Yanıcı maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir). Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin.
- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

- Genel tedbirler : Çıplak alevden uzak tutun. Sigara içmeyin. Statik elektrik yüklerinden kaçınmak için özen gösterin. Olası ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yetkisiz personele erişim yasaktır. Koruyucu kıyafet kullanın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu kıyafet giyin.
- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
- Toz önlemeye yönelik tedbirler : Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler. Toz maskesi.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Dökülmüş maddeye DOKUNMAYIN. Gereksiz personeli tahliye edin. Yanıcı maddelerden uzak tutun. İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Alanı havalandırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Sınırlama için : Güvenlik talimatlarına uyun. Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın. Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun.
- Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Buhar derişimlerini uygun standardın altında tutmak için yeterli havalandırma sağlayın.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Teknik tedbirler : Yürürlükteki mevzuata uyun. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.
- Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.
- Isı ve ateşleme kaynakları : Sigara içmeyin. KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: ateşleme kaynakları, ısı kaynakları.
- Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
- Depolama yeri : Kaçının: Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Isı ve ateşleme kaynakları.
- Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Kuru ve serin bir yerde sıkıca kapalı şekilde muhafaza edin. Kapalı kaptaki saklayın. Sadece orijinal kabında saklayın.
- Ambalaj malzemeleri : Ürünü daima orijinal kabı ile aynı malzemedeki yapılmış kaplarda muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

N-Propanol (71-23-8)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	1723 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	136 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	268 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	1036 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	61 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	80 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	81 mg/kg vücut ağırlığı/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	10 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	1 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	10 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	22,8 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	2,28 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	2,2 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	96 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri	: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım	: Toz/aerosol maskesi. Aşınmaya karşı dayanıklı kıyafet. Emniyet gözlükleri. Eldivenler.
Ellerin koruması	: Koruyucu eldivenler. ISO 374-1
Gözlerin koruması	: Emniyet gözlükleri. ISO 16321-1. Aşırı toz olabilecek yerlerde koruyucu gözlük giyin. Emniyet gözlükleri
Cilt ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin. Toz üretimi durumunda: toz geçirmez kıyafet. Toz üretimi durumunda: baş/boyun koruması. Gözler veya cilt ile temas olasılığı yüksek olan yerlerde uygun koruyucu ekipman giyin
Solunum yollarının korunması	: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Toz üretimi: P1 tipi filtrelili toz maskesi. Aşırı buhar oluşabilecek durumda onaylı maske giyin

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri
Tüketicinin maruziyet kontrolü

- : Çevreye verilmesinden kaçının.
- : Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: Renksiz.
Renk	: Ürünün özelliklerine göre
Koku	: karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: ≈ 7
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: -127,05 °C Atm. basın.: 1013 hPa
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 97 °C Atm. basın.: 1013 hPa
Parlama noktası	: 23,5 °C Atm. basın.: 1013,25 hPa
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz,Kolay alevlenir sıvı ve buhar
Buhar basıncı	: 28,19955 hPa Sıcaklık: 25 °C
20°C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0,8 g/cm ³ Tür: 'yoğunluk' Sıcaklık: 20 °C
Çözünürlük	: Çözünür.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: 0,2
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 2,3 mPa·s Sıcaklık.: '20°C' Parametre: 'dinamik viskozite (mPa·s cinsinden)'
Patlayıcı özellikler	: Alt patlama noktası parlama noktasının 5 - 15 °C aşağısında olabilir.
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Suyun varlığında yanıcı gazlar oluşturmaz. Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek düzeyde oksitleyici maddeler. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Sınıflandırılmadı

N-Propanol (71-23-8)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	≈ 8000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	4,032 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	4032 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Hayvan cinsiyeti: erkek, Kılavuz: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2720 - 5968
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	> 33,8 mg/l/4 sa

propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
LD50 cilt yolu (tavşan)	4032 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Hayvan cinsiyeti: erkek, Kılavuz: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2720 - 5968
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt için tahriş edici değil

N-Propanol (71-23-8)	
pH	≈ 7
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Gözler için ciddi ölçüde tahriş edici

N-Propanol (71-23-8)	
pH	≈ 7
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: İnsanlarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır. Solunum yollarında hassaslaşma için: İlgili veri bulunmamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Kanserojen etkisi yoktur
Üreme sistemi toksisitesi	: Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
BHOT-tek maruz kalma	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Aspirasyon zararı	: Solunduğunda ya da yutulduğunda toksik etkilere yol açabilir

N-Propanol (71-23-8)	
Viskozite, kinematik	2,875 mm ² /s

propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
Viskozite, kinematik	2,875 mm ² /s

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi: EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, aktif çamur, yerli (OECD Direktifi 209, suda yaşayan)

N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

N-Propanol (71-23-8)

LC50 - Balık [1]	4555 mg/l Test organizmaları (türler): Pimephales promelas
EC50 - Kabuklular [1]	3644 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna
NOEC (kronik)	> 100 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün'
NOEC kronik balık	1,15 mg/l
NOEC kronik algler	> 1000 mg/l
Eliminasyon bilgileri	75 % BOI (ThOI'den) (20 d) (diğer) (aerob, evsel atıksu) Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi: Yapısal özelliklere göre, hidroliz beklenmemektedir/olası değildir.

propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)

LC50 - Balık [1]	4555 mg/l Test organizmaları (türler): Pimephales promelas
EC50 - Kabuklular [1]	3644 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna
NOEC (kronik)	> 100 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün'

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

N-Propanol (71-23-8)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.
-----------------------------	--

propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
-----------------------------	------------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

N-Propanol (71-23-8)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	0,2
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim yapması beklenmemektedir.(log Pow<=4).

12.4. Toprakta hareketlilik

N-Propanol (71-23-8)

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Ekoloji - toprak	Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz. Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Bu madde ozon tabakasını tüketen maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0






BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği. 06 Ekim 2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik.
Atık işleme yöntemleri	: İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeleri	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ek bilgiler	: Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir. Boş kapları tekrar kullanmayın.
HP kodu	: HP3 - "Yanıcı:" – yanıcı sıvı atıklar: 60 °C'nin altında parlama noktasına sahip sıvı atıklar veya > 55 °C ile ≤ 75 °C aralığında parlama noktasına sahip atık gazyağı, dizel ve hafif ısılı yağlar; – yanıcı piroforik sıvı ve katı atıklar: ufak miktarlarda olsa bile, hava ile temas ettikten sonra beş dakika içerisinde tutuşma eğiliminde olan katı veya sıvı atıklar; – yanıcı katı atıklar: kolay tutuşan veya friksiyon sonucunda yangına neden olabilen katı atıklar; – yanıcı gaz atıklar: 20 °C sıcaklıktaki havada ve 101.3 kPa standart basınç altında yanabilen gaz atıklar; – suya tepkili atıklar: su ile temas ettiğinde, tehlike yaratacak miktarlarda yanıcı gaz salan atıklar; – diğer sıvı atıklar: yanıcı aerosoller, yanıcı kendinden ısıtmalı atıklar, yanıcı organik peroksitler ve yanıcı kendinden reaktif atıklar. HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1274	1274	1274	1274	1274
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
n-PROPANOL (PROPİL ALKOL, NORMAL)	n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)	Propyl alcohol, normal	n-PROPANOL (PROPİL ALKOL, NORMAL)	n-PROPANOL (PROPİL ALKOL, NORMAL)
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1274 n-PROPANOL (PROPİL ALKOL, NORMAL), 3, III, (D/E)	UN 1274 n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), 3, III (23°C c.c.)	UN 1274 Propyl alcohol, normal, 3, III	UN 1274 n-PROPANOL (PROPİL ALKOL, NORMAL), 3, III	UN 1274 n-PROPANOL (PROPİL ALKOL, NORMAL), 3, III
14.3. Taşımacılık zararları				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalaj grubu				
III	III	III	III	III



N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirletici: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: F1
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5I
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1
Tank kodu (ADR)	: LGBF
Tanklı taşıma aracı	: FL
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V12
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 30
Turuncu levhalar	:

30

1274

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 223
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001, LP01
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T2
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-D
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Alevlenme noktası (IMDG)	: 23°C to 26°C c.c.
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Renksiz sıvı. Patlayıcılık sınırları: %2 ila %12. Parlama noktası: 23°C ila 26°C c.c. Suyla karışabilir.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y344
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 10L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 355
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 60L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 366
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 220L

Özel hükümler (IATA) : A3
ERG kodu (IATA) : 3L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L
İstisnai miktar (ADN) : E1
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A
Havalandırma (ADN) : VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L
İstisnai miktar (RID) : E1
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1
RID tanklar için tank kodları (RID) : LGBF
Nakliye kategorisi (RID) : 3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID) : W12
Ekspres koli (RID) : CE4
Tehlike tanımlama N° (RID) : 30

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

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
29 Kasım 2006 tarihli ve 26361 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:		
Referans kodu	Geçerli	Açıklama
3(a)	N-Propanol ; propan-1-ol; n-propanol	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6 ve 2.7, 2.8 A ve B tipi, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 ve 2, 2.14 kategori 1 ve 2, 2.15 A ila F tipleri
3(b)	N-Propanol ; propan-1-ol; n-propanol	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişim üzerine olumsuz etki, 3.8 narkotik etkiler dışında 3.8 etkileri, 3.9 ve 3.10

KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:

Referans kodu	Geçerli	Açıklama
40.	N-Propanol ; propan-1-ol; n-propanol	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ek-6 bölüm 3'te yer alıp almadıklarına bakılmaksızın alevlenebilir gaz kategori 1 veya 2, alevlenebilir sıvı kategori 1, 2 veya 3, alevlenebilir katı kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılan maddeler, suyla temas ettiğinde, alevlenebilir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar, kategori 1, 2 veya 3, piroforik sıvılar kategori 1 veya piroforik katılar kategori 1

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmemiştir

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

N-Propanol, Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri		
Kısım	Değiştirilen madde	Yorumlar
	Değiştirilen	Eklendi
	Güncelleme tarihi	Eklendi
	Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Eklendi
	Alevlenirlik	Değiştirildi
	Madde türü	Eklendi
1.1	EC No	Eklendi
1.1	CAS No	Eklendi
1.1	Kimyasal adı	Eklendi
1.1	EC Liste No	Eklendi
1.1	Ticari adı	Kaldırıldı
1.1	Adı	Değiştirildi
1.2	Ana kullanım kategorisi	Eklendi
1.2	Maddenin/karışımın kullanımı	Değiştirildi
2.1	Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri	Değiştirildi
2.1	GHS TR sınıflandırması	Değiştirildi
4.1	Genel ilk yardım müdahaleleri	Eklendi

N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Değişim bilgileri		
Kısım	Değiştirilen madde	Yorumlar
4.1	Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	Değiştirildi
4.1	Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	Değiştirildi
4.1	Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri	Değiştirildi
4.1	Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	Değiştirildi
4.2	Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Eklendi
4.2	Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Eklendi
4.2	Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	Eklendi
4.2	Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Eklendi
4.2	Semptomlar/etkiler	Eklendi
5.2	Patlama tehlikesi	Eklendi
5.2	Yangın tehlikesi	Eklendi
5.3	Yangına karşı önlemler	Eklendi
5.3	Yangınla mücadele tedbirleri	Eklendi
6.1	Acil durum planları	Değiştirildi
6.1	Genel tedbirler	Değiştirildi
6.3	Sınırlama için	Değiştirildi
6.3	Temizlik işlemleri	Değiştirildi
7.1	Güvenli elleçleme için önlemler	Değiştirildi
7.2	Ambalaj malzemeleri	Eklendi
7.2	Teknik tedbirler	Değiştirildi
7.2	Saklama koşulları	Değiştirildi
8.1	Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	Eklendi
8.1	Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	Eklendi
8.1	Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	Eklendi
8.1	Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	Eklendi
8.1	Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	Eklendi
8.1	PNEC tortu (tatlı su)	Eklendi
8.1	PNEC tortu (deniz suyu)	Eklendi
8.1	PNEC toprak	Eklendi
8.1	PNEC su (tatlı su)	Eklendi
8.1	PNEC su (deniz suyu)	Eklendi
8.1	PNEC su (aralıklı, tatlı su)	Eklendi
8.1	PNEC atık su arıtma tesisi	Eklendi
8.1	Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	Eklendi
8.1	Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	Eklendi

N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Değişim bilgileri		
Kısım	Değiştirilen madde	Yorumlar
8.2	Gözlerin koruması	Değiştirildi
9.1	Buhar basıncı	Eklendi
9.1	Viskozite, dinamik	Değiştirildi
9.1	Koku	Eklendi
9.1	Parlama noktası	Değiştirildi
9.1	Renk	Değiştirildi
9.1	Kaynama noktası	Değiştirildi
9.1	Yoğunluk	Değiştirildi
10.1	Tepkime	Eklendi
10.4	Kaçınılması gereken durumlar	Değiştirildi
11.1	LD50 cilt yolu (tavşan)	Eklendi
12.1	NOEC (kronik)	Eklendi
12.1	LC50 - Balık [1]	Değiştirildi
12.1	EC50 - Kabuklular [1]	Değiştirildi
13.1	Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Eklendi
13.1	Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	Eklendi
13.1	Ek bilgiler	Eklendi
16	Kısaltmalar ve akronimler	Değiştirildi

Kısaltmalar ve akronimler	
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Kısaltmalar ve akronimler

PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
ED	Endokrin bozucu

Veri kaynakları	: 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.
Veri kaynakları	: Ek VI.
Diğer bilgiler	: SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

Alev. Sıvı 2	H225	Test verilerine dayanarak
--------------	------	---------------------------



N-Propanol

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.08.2020 Güncelleme tarihi: 17.11.2025 Değiştirilen: 13.06.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

Göz Hsr. 1	H318	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek. Mrz. 3	H336	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Oktay AKSOY (Chemist)
Sertifika numarası	LONCA KDU 320/ 2023. 135
Sertifika geçerlilik tarihi	28/12/2028
İletişim bilgileri	oktay.aksoy@aktasdis.com

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.