



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Isopropyl Alcohol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	Isopropyl Alcohol
Kimyasal adı	PROPAN-2-OL
Ürün numarası	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Eş anlamlılar; ticari adlar	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
REACH kayıt numarası	05-2114285306-46-0000
CAS numarası	67-63-0
AB indeks numarası	603-117-00-0
EC numarası	200-661-7

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Temizleme ajanı.
-------------------------	------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
-----------	---

Üretici	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com
---------	--

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	INFOTRAC 00-800-113-9023 (TURKEY) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
-----------------------------	--

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Isopropyl Alcohol

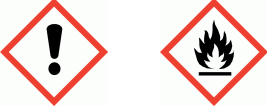
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Fiziksel zararlar	Alev. Sıvı 2- H225
Sağlık zararları	Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

EC numarası 200-661-7

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.

İlave etiket bilgileri EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir. RCH001a Sadece endüstriyel alanlarda kullanım için.

İlave önlem ifadeleri P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli ekipman kullanın.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Isopropyl Alcohol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Ürün adı	Isopropyl Alcohol
Kimyasal adı	PROPAN-2-OL
REACH kayıt numarası	05-2114285306-46-0000
AB indeks numarası	603-117-00-0
CAS numarası	67-63-0
EC numarası	200-661-7

3.2. Karışımlar

Composition

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma	SOLUNMASI halinde: Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.
Yutma	YUTULMASI halinde: Hemen tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Ağız suyla iyice çalkalayın.
Cilt teması	CİLDİN (veya saçın) ÜZERİNDE OLMASI halinde: Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	GÖZLE TEMASI halinde: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Have eyes examined and tested by medical personnel.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedaviler	Semptomatik tedavi uygulayın.
----------------	-------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Karbondioksit veya kuru toz ile söndürün. Alkole dirençli köpük.
--------------------------	--

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Buharlar havadan daha ağır olup, zemin üzerinde yayılabilirler ve uzak mesafelerdeki bir tutuşurma ve parlama kaynağına hareket edebilirler.
---------------	--

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Isopropyl Alcohol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin. Face mask, protective gloves and safety helmet.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Collect with non-combustible absorbent material. Flush with water. Dike for large spills.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

7.3. Belirli son kullanım(lar)

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 200 ppm 491 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 400 ppm 984 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Sıvı.
Renk Renksiz.
Koku Alkol kokulu.
Koku eşiği Uygun bilgi yok.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Isopropyl Alcohol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

pH	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	- 89.0°C/- 128.2°F
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	80 - 100°C/176 - 212°F
Parlama noktası	12°C/53.6°F Metodu: Kapalı kap.
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok.
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	4.4 kPa @ not specified°C
Buhar yoğunluğu	2.07
Bağıl yoğunluk	0.786
Hacimsel yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	Uygun bilgi yok.
Dağılım katsayısı	: 0.05
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	2.6 mm ² /s @ not specified°C
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
9.2. Diğer bilgiler	
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	Uygun değil.
Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	Uygun bilgi yok.
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

10.2. Kimyasal kararlılık

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Isopropyl Alcohol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Oksitleyici maddeler. Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler. Aldehitler. Aminler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Kanserojenite

IARC kanserojenite IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

NTP kanserojenite Listelenmemiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Yosunu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı : 0.05

12.4. Toprakta hareketlilik

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün.

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 1219

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Isopropyl Alcohol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

UN No. (IMDG) 1219

UN No. (ICAO) 1219

UN No. (ADN) 1219

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Uygun sevkiyat adı (IMDG) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Uygun sevkiyat adı (ICAO) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Uygun sevkiyat adı (ADN) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 3

IMDG sınıfı 3

ICAO sınıfı/bölümü 3

14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu II

IMDG ambalajlama grubu II

ICAO ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-E, S-D

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Envanterler

AB (EINECS/ELINCS)

EINECS

Kanada (DSL/NDSL)

DSL

Amerika Birleşik Devletleri (TSCA)

Mevcut.

Amerika Birleşik Devletleri (TSCA) 12(b)

Hayır.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Isopropyl Alcohol

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Avustralya (AICC)

Yes

Japonya (ENCS)

Yes

Kore (KECI)

Yes

Çin (IECSC)

Yes

Filipinler (PICCS)

Yes

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi	13.07.2022
Kaçıncı düzenleme olduğu	32
Hazırlama tarihi	18.01.2021
GBF No	BULK - IPA
GBF durumu	Onaylandı.
Zararlılık ifadelerinin tümü	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.