



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 1/9

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği	OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)
1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları	Tanımlanmış Kullanımları : Antifriz Sıvısı
1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri	GÜZEL ENERJİ AKARYAKIT A.Ş. 10013 Sokak No: 6 A.O.S.B. Çiğli / İZMİR Tel: 0 232 328 10 36 Faks: 0 232 328 20 82 e-posta : moillaboratuvar@oyakpetrol.com.tr
1.4 Acil Durum Telefon Numarası /	Güzel Enerji Akaryakıt A.Ş. : 0 232 328 10 36 Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114 (24 saat)

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG 28848)

Alevlenir Sıvı 3 – H226
Ciddi göz hasarı / tahrişi – Kategori 2 - H319

2.2 Etiket Unsurları

RG 28848 yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık (GHS) İşaretleri



Uyarı Kelimesi : Dikkat



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 2/9

Zararlılık İfadeleri :

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem İfadeleri :

P210 : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 : Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241 : Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın.
P242 : Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243 : Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353 : DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313 : Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P370+P378 : Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın.
P403+P235 : İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501 : İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre bertaraf edin.

2.3 Diğer Zararlar

Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler: Kontamine olmuş yüzeyler çok kaygan olacaktır.

Çevresel Tehlikeler : Çevreye bırakılmamalıdır.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Uygulanmaz

3.2 Karışımlar

Bileşenler	CAS No	EC No	Miktar	Sınıflandırma
Metanol	67-56-1	200-659-6	% 20 - 25	Alev. Sıvı 2- H225 BHOT Tek Mrz. 1 – H370 Akut Tok. 3 – H311 Akut Tok. 3 – H301 Akut Tok. 3 – H331

İlave Bilgiler :

Bu bölümdeki H ifadelerinin tüm metni için 16.Bölüm'e bakınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 3/9

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

GÖZ TEMASI : Bol miktarda su ile yıkanmalıdır. Kontak lens varsa çıkarılmalıdır. En az 10 dakika boyunca suyla yıkanmalıdır. Kalıcı bir kızarma meydana gelirse doktora başvurulmalıdır.

CİLT TEMASI : Maddenin hemen cilt üzerinden alınması önemlidir. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Kirliliği sabun veya suyla bilinen cilt temizleyici bir madde ile temizleyin. Tıbbi yardım alın.

SOLUMA : Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Tıbbi yardım alın.

YUTMA : Ağız bol su ile çalkalanmalıdır. Bol miktarda yutulması durumunda zorla kusturulmadan doktora götürülmelidir. Tıbbi yardım alın

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakınız.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Doktor için uyarılar : Semptomatik tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Ürün kolay alevlenebilir özelliktedir. Isı veya aleve ve/veya oksitleyicilere maruz kaldığında yangın tehlikesi mevcuttur. Yangın durumunda köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit söndürücü ya da sprey kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürme araçları : Basıncı su kullanmayın.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Ürün yangına maruz kaldığı takdirde, yüksek ısıda CO, CO2 ve NOx gazları.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın durumunda olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalıdır. Avrupa standardı EN 469'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 4/9

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Ciltle ve gözle temas engellenmelidir. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin. Sucul ortama dökülmesinden kaçınin.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Yanıcı maddeleri döküntülerden uzak tutun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol su ile yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel koruyucu ekipman için 8. Bölüme bakın.
Döküntülerin bertarafı için 13. Bölüme bakın.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Dökülmesinden kaçınin. Göz ve cilt temasından sakınin. Kontak lens kullanmayın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir. Patlamaz elektrikli aygıt kullanın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Kullanım ve kurutma işlemi sırasında, çözücü buharları açığa çıkar. Ürünü kullanım sırasında bir şey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakınin.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sadece orijinal kabında muhafaza edin.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Solumaktan kaçınınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 5/9

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlayınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipmanlar

Gözlerin Korunması

Gözle temas ihtimaline karşı gözlük kullanılmalıdır

Cildin Korunması

Özel koruyucu kıyafet kullanımı gerekli değildir. Cilt ile temasından kaçınılmalıdır.

Ellerin Korunması

Direkt temas veya sıçrama riski varsa koruyucu eldiven kullanılmalıdır.

Solunum Sisteminin Korunması

Solumaktan kaçınınız.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

İlgili çevre mevzuatının gereklilikleri için uygun tedbirleri alınız.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm : Berrak, Sıvı

Renk : Mavi / Yeşil

Koku : Maddeye has

Koku Eşiği : Veri yok

pH (seyreltik çözelti) : 6,5-8,5

Erime Noktası : Veri yok

Donma Noktası : - 21°C

Başlangıç Kaynama Noktası / Kaynama Aralığı : Veri yok

Parlama Noktası : 38°C

Buharlaştırma Hızı : Veri yok

Alevlenirlik (katı, gaz) : Veri yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 6/9

Üst/Alt Alevlenirlik Limitleri : Veri yok

Buhar Basıncı : Veri yok

Buhar Yoğunluğu : Veri yok

Yoğunluk, 15°C : 0.96 g/ml

Çözünürlük : Suda çözünür

Dağılım Katsayısı : Veri yok

Alev Alma Sıcaklığı : Veri yok

Bozunma Sıcaklığı : Veri yok

Viskozite : Veri yok

Patlayıcı Özellikler : Patlayıcı olarak kabul edilmez.

Øksitleyici Özellikler : Veri yok

9.2 Diğer Bilgiler

Ek bilgi yok.

10- KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

10.2 Kimyasal Kararlılık

Belirli bir kararlılık durumu yoktur.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Yanma sırasında zehirli dumanlar yayar.

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Gözler : Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından kızarıklık, ağrı görülebilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21'C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 7/9

- Cilt** : Tekrarlanan maruz kalma halinde ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- Yutma** : Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar
- Solunum** : Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından öksürme görülebilir.

12- EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürün bozunurluğu bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Ürün suda çözünebilir.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygulanmaz.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

13- BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Yürürlükteki mevzuata göre tercihen onaylı bir toplayıcı tarafından geri kazanılmalı veya bertaraf edilmelidir.

Atıklar hiçbir zaman çevreye ve su yollarına dökülmemelidir.

Ambalaj boş olmalıdır (ters çevrildiğinde ,içindeki kalıntılar damlamayacak şekilde) Atık kaplar yürürlükteki mevzuata göre geri kazanılmalı veya bertaraf edilmelidir. Boş olsa dahi kapları delmeyin veya yakmayın.

14- TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası

UN No. (ADR/RID) : 1993

UN No. (IMDG) : 1993



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 8/9

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

Uygun nakliyat adı (ADR/RID) : METANOL

Uygun nakliyat adı (IMDG) : METANOL

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı : 3

IMDG sınıfı : 3

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR/RID ambalajlama grubu : III

IMDG ambalajlama grubu : III

14.5 Çevresel Zararlar

Hayır

15- MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" , 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan " Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" , 12 Ağustos 2013 28733 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan " Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik baz alınarak hazırlanmıştır.

16- DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ADR : Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADNR : Nehirlerde Tehlikeli Yük Taşınmasına İlişkin düzenleme
RID : Tehlikeli Yükün Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Mevzuat
IMDG : Denizlerde Tehlikeli Yük Taşınmasına İlişkin Düzenleme
ICAO-TI : Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları
IATA-DGR : Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı
UZDM : Ulusal Zehir Danışma Merkezi
ISGGM : İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
ACGIH : Amerikan Hükümeti Endüstri Hijyenistleri Birliği
ASTM : Amerikan Test Malzeme Derneği
CAS : Kimyasal Kurumlar Servisi
GHS : Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OTO CAM SUYU (KIŞLIK) (-21°C)

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi : 20.12.2021
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Revizyon Numarası : 00
GBF Numarası : KG-F-330

Sayfa No : 9/9

OEL : Mesleki Maruziyet Limit Değerleri
TWA : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.
STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.
PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
vPvB : Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
MARPOL 73/78 : Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin tüm metni

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin

Alev. Sıvı : Alevlenir sıvı
BHOT Tek. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Akut Tok. : Akut toksisite

Revizyon Nedeni

Bu doküman ilk kez yayımlanmaktadır.

Hazırlayan

Adı Soyadı : Arzu GÜRBİYİK
İletişim Bilgileri : arzu.gurbiyik@oyakpetrol.com.tr
Belge Türü : Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Sertifikası
Belge Tarihi : 06.12.2018
Belge Numarası : TÜV/11.06.03

Uyarı

Güvenlik bilgi formu içinde yer alan sağlık, emniyet ve çevreye ilişkin bilgiler formun hazırlandığı tarihte mevcut olan güvenilir kaynaklar incelenerek verilmiştir. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami özen gösterilmekle birlikte, bu belgelerde bulunan bilgiler hakkında mükemmellik ve doğruluk hususunda herhangi bir garanti söz konusu değildir.

Bu belgede yer alan sağlık, emniyet önlemleri ve çevresel tavsiyeler, tüm bireyler ve/veya durumlar için yeterli olmayabilir.

Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanımla ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır.

Bu belgede kullanılan ifadeler, geçerli lisans olmadan, yapılan uygulama ve çalışma için herhangi bir müsaade, tavsiye veya ruhsat olarak yorumlanmayacaktır.

Malzemenin anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak herhangi bir zarar ve/veya yaralanma için GÜZEL ENERJİ AKARYAKIT A.Ş. sorumlu tutulmayacaktır.