

Madde/Karışımın Adı : YANMAZ SOLVENT
Düzenlenme Tarihi : 13.01.2018**Revizyon** : -**1. MADDENİN/KARIŞIMIN ve TEDARİKÇİ/DAĞITICI FİRMA BİLGİLERİ****1.1 Maddenin/ Karışımın Tanımı****Ürün Adı** : YANMAZ SOLVENT
Tedarikçi Firma : WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Tedarikçi Adres : Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blk. 13 Bahçelievler / İSTANBUL
Tedarikçi Telefon : 0212 465 38 00
Tedarikçi E-Posta : ithalat@winkel.com.tr
Acil Durum Telefonu : Gerektiğinde Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)-Alo 114 no'lu telefondan arayınız.**2. ZARARLILIK TANIMLAMASI****2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Fiziksel Zararlılık:

Uygulaması yok

Sağlık İçin Zararlılık:

Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2 H351

Çevre İçin Zararlılık:

Uygulaması yok

2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

Zararlılık İşaretleri (Piktogramlar)**Uyarı Kelimesi: Dikkat****Zararlılık İfadeleri:**

H351 - Kansere yol açma şüphesi var

Önlem Açıklamaları:

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin

P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın

P308+P313 - Maruz kalındıysa ya da bu yönde endişe varsa, tıbbi yardım ve gözetim alın

P405 - Kilit altında saklayın

P501 - İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

2.3 Diğer zararlar:

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.



Madde/Karışımın Adı : YANMAZ SOLVENT**Düzenlenme Tarihi** : 13.01.2018**Revizyon** : -**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1 İhtiva ettiği tehlikeli madde(ler)**

Kimyasal (Madde) Adı	CAS Numarası	EC Numarası	Tehlike İşareti, Tehlike Sınıflandırması ¹	Konsantrasyon Aralığı (%)
Diklorometan; metilen klorür	75-09-2	200-838-9	Kans. 2, H351	>97

¹Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik doğrultusunda**4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ****4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması****Genel Bilgi**

Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin. Kişileri emniyete alın

Solunması Halinde

Temiz hava sağlayın

Ciltle Temastan Sonra

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözle Temastan Sonra

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

Yutulmasından Sonra

Derhal ağızınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

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 İlk İşaretler

Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**5.1 Uygun Yangın Söndürücüler**Karbondiyoksit (CO₂). Kuru söndürücü madde. Köpük..**5.2 Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler**

Su jeti kullanmayın yangının yayılmasına sebep olabilir.

**5.3 Maddeden Kaynaklanan Özel Tehlikeler**

Yanıcı. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.4 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız 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

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER**6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2 Çevresel Önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi.



Madde/Karışımın Adı : YANMAZ SOLVENT**Düzenlenme Tarihi** : 13.01.2018**Revizyon** : -**6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, 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.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın. Güneş ışığından koruyun. 50 X/122T aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.- Sigara içilmez

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Materyal, oksijenden zengin, yanmayı teşvik edici. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Dondan koruyunuz. Direkt güneş ışınlarından koruyun

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Kayganlaştırıcı, yağlama maddesi ve süünme maddeleri (bir nevi yağlayıcı madde).

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA YÖNTEMLERİ**8.1 Kontrol Parametreleri**

Üretim alanında rutin olarak hava konsantrasyonu ölçülmeli ve ortalama maruziyet değeri, mesleki maruziyet eşik sınır değerleri referans alınarak kontrol altında tutulmalıdır. Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlandığından emin olunmalıdır. Methylene chloride; Dichloromethane (75-09-2)

AB	Yerel ad	Methylene chloride; Dichloromethane
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	353 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	756 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
AB	Notlar	cilt

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri**Mühendislik Önlemleri**

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

8.2.1 Kişisel Koruyucu Donanımlar**Solunum Korunması**

Havalandırmanın yeterli olduğu durumda, ilave solunum korumasına gerek yoktur.

Ellerin Korunması

Uzun süreli maruziyet için EN374'e uygun, Bütül kauçuk veya benzer materyalden üretilmiş kimyasallara dayanıklı koruyucu eldiven kullanın. Elleçleme esnasında mutlaka eldiven kullanılmalı kirli (kontamine olmuş) eldivenler çıkarılıp değiştirilmelidir.



Madde/Karışımın Adı : YANMAZ SOLVENT**Düzenlenme Tarihi** : 13.01.2018**Revizyon** : -**Göz/ Yüz Korunması**

Yüze sıkıca oturan, kenarları tam kapatan emniyet gözlükleri kullanılmalıdır. (EN 166)

**Cildin Korunması**

Koruyucu giysi kullanılmalıdır.

**Genel Güvenlik ve Hijyen Tedbirleri :**

İyi hijyen ve güvenlik standartlarına uygun olarak elleçleme yapınız. Kirlenmiş giysi ve ayakkabılar derhal çıkartılmalı ve iyice temizlenmeden tekrar kullanılmamalıdır. Molalarda ve mesai bitimlerinde eller bol su ve sabunla iyice yıkanmalıdır. Elleçleme esnasında yiyecek ve içecek maddesi tüketmeyiniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel Durum	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Karakteristik
Koku Eşiği	: Uygulaması yok
pH	: Uygulaması yok
Erime Noktası/ Donma Noktası	: / -96.7 °C
Başlangıç Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı	: 39.8 °C
Parlama Noktası	: Uygulaması yok
Buharlaşma Hızı	: Uygulaması yok
Alevlenirlik (katı,gaz)	: Uygulaması yok
Tutuşma ve Patlama Noktası	
-Alt Limit	: 14 Vol%
-Üst Limit	: 22 Vol%
Buhar Basıncı	: 355 mm Hg (20 °C)
Buhar Yoğunluğu	: 2,93
Bağıl Yoğunluk	: 1,32 (25 °C)
Çözünürlük	: Su: 2 %
Log Pow(Dağılma Katsayısı)	: 1,25
Alev Alma Sıcaklığı	: 556 °C
Bozunma Sıcaklığı	: Uygulaması yok
Akışkanlık	: Uygulaması yok
Patlayıcı/Oksitleyici	: Uygulaması yok

9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Kimyasal Kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir..

10.2 Tepkime

Madde/Karışımın Adı : YANMAZ SOLVENT
Düzenlenme Tarihi : 13.01.2018**Revizyon** : -

Alev alır, Yanma tehlikesi..

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 Zararlı Bozunma ÜrünleriEksik 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.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi**

CAS No	Maruz Kalma Yolları	Yöntem	Doz	Cinsi
	Diklorometan; metilen klorür			
75-09-2	Oral	LD 50	1500 - 2500 mg/kg	Fare

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan), (Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik), (n-Heksan)

Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenlik/mutajenik t üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

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.

12. EKOLOJİK BİLGİ**Genel Değerlendirme:** Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz**12.1 Ekotoksisite**

CAS No	Kimyasal İsmi			
	Maruz Kalma Yolları	Yöntem	Doz	Cinsi
75-09-2	Diklorometan; metilen klorür			
	Akut balık toksisitesi	LC 50 LC50	320 mg/l 224 mg/l	Pimephales promelas Daphnia magna



Madde/Karışımın Adı : YANMAZ SOLVENT**Düzenlenme Tarihi** : 13.01.2018**Revizyon** : -

	Akut alg toksisitesi	ErC 50	> 662 mg/l	Selenastrum capricornutum
	Akut Crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC 50	480 mg/l	Daphnia magna

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

CASNo Kimyasal ismi Log Pow
75-09-2 Diklorometan; metilen klorür 1,25**12.4 Toprakta Hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin Sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık İşleme Yöntemleri**

Madde ve kabı emniyetli şekilde ve atık madde yönetmeliklerinre uygun olarak bertaraf edilmelidir. Eysel atıklarla birlikte imha edilmemelidir. Maddenin ve/veya atıklarının çevreye, bitki örtüsüne, toprağa, temiz su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmamasını sağlayın. Bu yönde istenmeyen bir durum oluştuğunda yetkili mercileri bilgilendirin ve onların tavsiyeleri doğrultusunda yürürlükte olan yasal mevzuat çerçevesinde işlem yapın.

Temizlenmemiş madde kapları ürünün bertarafı ile aynı şekilde yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir. Kaplar iyice boşaltılmalı ve üzerlerindeki etiketler sökülmemelidir. Yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1 UN Numarası****ADR, IMDG, IATA** : UN 1593**14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı****ADR** : DİKLOROMETAN
IMDG, IATA : DİCHLOROMETHANE**14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı****ADR, IMDG, IATA** : 6.1**14.4 Ambalajlama Grubu****ADR, IMDG, IATA** : III**14.5 Çevresel Zararlar**

: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler (ADR) : 516**14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık:** Bilgi bulunmamaktadır.

Madde/Karışımın Adı : YANMAZ SOLVENT
Düzenlenme Tarihi : 13.01.2018**Revizyon** : -**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****ULUSAL YÖNETMELİKLER:**

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G.11/12/2013-28848]
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013-28801)
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği.

16. DİĞER BİLGİLER**16.1 Güncelleme**

İlk kez hazırlanmıştır.

16.2 Kısaltmalar

Kans. 2 : Kanserojen

16.3 Anahtar Bilgi Kaynakları

Tanımı yapılan madde veya müstahzarı, sadece özel amacı için kullanınız. Bu güvenlik bilgi formu, Tedarikçi Firmadan (bknz 1.madde) alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup, yayınlandığı tarih itibariyle sahip olunan en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler; sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, imha için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu doküman ve verilen malumat, madde veya müstahzarın herhangi bir özelliği için garanti oluşturmaz ve kalite spesifikasyonu sayılmaz. Hukuki bağlayıcılığı yoktur ve kontrat ilişkisi doğurmaz.

16.4 Zararlılık İfadeleri

H351 : Kansere yol açma şüphesi var.

16.5 Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısına Ait Bilgiler**Biyolog Neslihan Zorba Aras****Sertifika No:** 01.120.13***Belge Tarihi:** 27.02.2017**Geçerlilik Tarihi:** 27.02.2020**İletişim:** 0312 215 42 22**E-mail:** msds@lore.com.tr

*Sertifikanın doğruluğu sertifikayı düzenleyen **TÜRKAK** akreditasyonlu kuruluş olan NBC Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti'nin <http://www.nbccert.com> sayfasında "Belgeli Personel Arama" bölümünden teyit edilebilir.

Bu formdaki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler ve değişime ya da işleme tabi tutulmuş malzemeler için geçerli değildir.

