



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

### Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

#### BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 Madde/Karışım kimliği:** Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil  
**Diğer tanımlama araçları:**  
Geçerli değil
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**  
Uygun kullanımlar: Yağlayıcı  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3'te belirtilmeyen kullanımlar
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:**  
Matrix Specialty Lubricants  
Typograaf 16  
6921 VB Duiven - The Netherlands  
Tel.: +31316740850  
lab@matrix-lubricants.com  
https://www.matrix-lubricants.com
- 1.4 Acil durum telefon numarası:**

#### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI \*\*

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:**  
**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**  
Ürün, RG.-11/12/2013-28848 Maddelerin Ve Karisimlerin Siniflandirilmasi, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanmasi Hakkinda Yönetmelik'ne göre tehlikeli olarak siniflandirilmamistir.
- 2.2 Etiket unsurları:**  
**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**  
**Zararlılık ifadeleri:**  
Geçerli değil  
**Önlem ifadeleri:**  
P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf
- 2.3 Diğer zararlar:**  
Ürün, PBT / vPvB kriterlerine uygun değildir  
Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

\*\* Önceki sürümle ilgili değişiklikler

#### BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

- 3.1 Maddeler:**  
Geçerli değil
- 3.2 Karışımlar:**  
**Kimyasal tanımlama:** Yağ/lar  
**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**  
Karışımı oluşturan maddelerin hiçbirisi 1907/2006 (CE) Yönetmeliği Ek II'de belirtilen değerlerin üzerinde değildir.

#### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme

Sayfa N° 1/10

Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)**

Rahatsızlık durumunda Emniyet Bilgi Formuyla doktora başvurunuz.

**Solumun:**

Belirtilerin görülmesi halinde etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarınız.

**Deri ile temas:**

Cilde temas etmesi durumunda etkilenen bölgenin akan su ve nötr sabunla temizlenmesi önerilmektedir. Ciltte bozulma olması durumunda (kasinma, kızarıklık, sisme, kabarma...) Güvenlik Bilgi Formu ile doktora başvurunuz.

**Göz ile temas:**

Ürün giderilene kadar suyla durulayınız. Rahatsızlık durumunda, bu ürünün GBF'si ile birlikte doktora başvurunuz.

**Ağız/solumun yoluyla:**

Büyük miktarlarda sindirilmesi durumunda, tıbbi yardım alınması önerilir.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:**

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:**

Geçerli değil

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

**5.1 Yangın söndürücüler:**

**Uygun söndürücü maddeler:**

Tercihen, yangınlara karşı polivalan toz yangın söndürme cihazı (toz ABC) , alternatif olarak köpük veya karbon diyoksit (CO<sub>2</sub>) yangın söndürücüleri kullanınız.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler:**

Yüksek basınçlı su kullanmayınız.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:**

Alevlenir olmayan özellikleri dolayısıyla ürün, normal depolama ve kullanım şartları altında yüksek yangın tehlikesi taşımamaktadır.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:**

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solumun ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

**Diğer bilgiler:**

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve GBF'ye uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermeyiniz.

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:**

**Acil durum personeli olmayanlar için:**

Bu işi yapacak kişiler için ilave bir tehlike oluşturmuyorsa kaçakları izole ediniz.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için:**

Bakınız başlık 8.

**6.2 Çevresel önlemler:**

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Drenaj, yüzey ve yeraltı sularından uzak tutun.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:**

Şunlar önerilir:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

### Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

#### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER (Devam ediyor)

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yere naklediniz. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Ortadan kaldırılması ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

##### 6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

#### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Güvenli kullanım için öneriler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metodlarla ortadan kaldırıncı (başlık 6)

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Tutuşkan ürünleri etkileyebilecek elektrostatik yüklerden kaçınmak için düşük hızlarda taşınmaları önerilmektedir. Kaçınılması gereken şartlar ve konular ile ilgili olarak 10. başlığa bakınız.

C.- Hijyen önlemleri

Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Çevresel riskleri önlemek için ilave önlem alınması gerekmemektedir. Daha fazla bilgi için 6.2 paragrafına bakınız.

##### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

Maksimum süre: 36 Ay

B.- Genel depolama şartları.

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınıncı. İlave bilgi için 10.5 başlığına bakınız.

##### 7.3 Belirli son kullanımlar:

Daha önce belirtilen talimatlar hariç, bu ürünün kullanımıyla ilgili herhangi bir tavsiyenin yerine getirilmesi gerekmemektedir.

#### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

**DNEL (İşçiler):**

Geçerli değil

**DNEL (Nüfus):**

Geçerli değil

**PNEC:**

Geçerli değil

##### 8.2 Maruz kalma kontrolleri:

A.- Mesleki maruziyet kontrolleri

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçıncı Düzenleme

Sayfa N° 3/10

Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

## Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)**

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. İlgili daha fazla bilgi için imalatçının verdiği bilgilendirici broşüre bakınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi is bitiminde ve ise ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.



Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

**B.- Solunum sisteminin korunması**



Sis oluşması veya profesyonellerin maruz kalma sınırlarının aşılması halinde korunma ekipmanlarının kullanılması gerekecektir.

**C.- Ellerin korunması**



Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Ellerin zorunlu korunması	Küçük risklere karşı koruyucu eldivenler			Eldivenleri herhangi bir bozulma belirtisinden önce değiştirin. Ürüne uzun süre maruz kalan profesyonel ve endüstriyel kullanıcıların, EN 420:2004+A1:2010 ile EN ISO 374-1:2016+A1:2018. normlarına uygun CE III eldivenleri kullanmaları tavsiye edilir

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için, eldivenin ürüne dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanamaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.

**D.- Gözlerin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Yüzün zorunlu olarak korunması	Sıçramalara ve/veya fırlamalara karşı panoramik gözlükler		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Üreticinin talimatlarına göre periyodik olarak günlük temizleyin ve dezenfekte edin.Sıçrama riski olması durumunda kullanılması önerilir.

**E.- Cildin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Çalışma kıyafeti			Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanıcılar için tavsiye edilen ürün EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 normları uyarınca CE III tür.
	Kayma önleyici çalışma ayakkabısı		EN ISO 20347:2012	Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanıcılar için tavsiye edilen ürün EN ISO 20345:2012 ve EN 13832-1:2007 normları uyarınca CE III tür.

**F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri**

Tamamlayıcı acil durum tedbirlerinin alınması gerekmemektedir.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri:**

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

**Uçucu organik bileşikler:**

20.12.2014 RG: 29211 SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" kapsamında aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Besleme): 0 %ağırlık

U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

### Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

#### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

Ortalama karbon sayısı:	Geçerli değil
Ortalama molekül ağırlığı:	Geçerli değil

#### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

##### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Tüm bilgiler için ürünün teknik kartına bakınız.

##### Fiziksel görünüm:

Fiziksel hal @ 20 °C:	Sıvı
Görünüm:	Yağlı
Renk:	Sarımtırak
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Geçerli değil *

##### Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Geçerli değil *
Buhar basıncı @ 20 °C:	Geçerli değil *
Buhar basıncı @ 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

##### Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	Geçerli değil *
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	0,831
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	31,7 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite @ 100 °C:	5,9 mm <sup>2</sup> /s
Konsantrasyon:	Geçerli değil *
pH:	Geçerli değil *
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünebilirlik özelliği:	Suda çözünmez
Bozunma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Erime noktası/donma noktası:	Geçerli değil *

##### Alevlenirlik:

Parlama noktası:	242 °C
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *
Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *

##### Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap:	Geçerli değil
------------------------	---------------

##### 9.2 Diğer bilgiler:

##### Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, tehlikelilik düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme

Sayfa N° 5/10

Olduğu: 3 (2 yerine geçer)



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

### Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

#### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Patlayıcı özellikler:	Geçerli değil *
Oksitleyici özellikler:	Geçerli değil *
Metaller için aşındırıcı:	Geçerli değil *
Yanma ısı:	Geçerli değil *
Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütlece):	Geçerli değil *
<b>Diğer güvenlik özellikleri:</b>	
Yüzeysel gerilim @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kırılma indeksi:	Geçerli değil *

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, tehlikelilik düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

#### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

##### 10.1 Tepkime:

Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli tepkime beklenmemektedir. Bakınız başlık 7.

##### 10.2 Kimyasal kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartları altında kimyasal bakımdan kararlı.

##### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek tehlikeli tepkime beklenmemektedir.

##### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Oda sıcaklığında kullanım ve depolama için geçerlidir:

Çarpışma ve sürtünme	Havayla temas	Isınma	Güneş ışığı	Nem
Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil

##### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçının

##### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Bozunma ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için 10.3, 10.4 ve 10.5 başlıklarına bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, bunun sonucunda, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

#### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

##### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:

LD50 ağız yoluyla > 2000 mg/kg (sıçan).

##### Sağlık için tehlikeli etkiler:

Tekrar tekrar, uzun süre veya profesyonellerin maruz kalmasıyla ilgili olarak belirlenen limitlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma yoluna bağlı olarak sağlık için olumsuz etkiler yaratabilir:

A- Yutma (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

B- Inhalasyon (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme

Sayfa N° 6/10

Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

**Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil**

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)****C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):**

- Ciltle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Gözlerle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:**

- Karsinojenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız. IARC: Geçerli değil
- Mutajenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**E- Hassasiyet:**

- Solunumsal: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt ile ilgili: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**G- Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma:**

- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**H- Aspirasyon zararı:**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

**Ek bilgi:**

Geçerli değil

**Ek bilgi:**

Mevcut değil

**Akut Toksikite Tahmini (ATE mix):**

ATE mix		Bilinmeyen toksisite bileşenleri
Ağız yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Geçerli değil
Deri yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Geçerli değil
Solunum	>20 mg/L (4 h) (Hesaplama yöntemi)	Geçerli değil

**11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:****Endokrin değiştirici özellikler**

Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

**Diğer bilgiler**

Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

### Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

#### BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

##### 12.1 Toksikite:

Mevcut değil

##### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Mevcut değil

##### 12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Mevcut değil

##### 12.4 Toprakta hareketlilik:

Mevcut değil

##### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerine uygun değildir

##### 12.6 Endokrin değiştirici özellikler:

Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

##### 12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

#### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

##### 13.1 Atık işleme yöntemleri:

###### Atık yönetimi (bertaraf etme ve değerlendirme):

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

###### Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" kapsamında atık yönetimi ile ilgili kurum ve devlet hükümleri belirtilmiştir.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

#### BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

##### Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2021 ve RID 2021'a uygulanır:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 UN numarasını:   | Geçerli değil   |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı:                                | Geçerli değil   |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):                      | Geçerli değil   |
| Etiketler:  | Geçerli değil   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                                       | Geçerli değil   |
| 14.5 Çevresel zararlar:                                       | Hayır           |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler                             |                 |
| Özel hükümler:  | Geçerli değil   |
| Tünellerde sınırlandırma kodu:                                | Geçerli değil   |
| Fiziksel-kimyasal özellikler:                                 | Bakınız bölüm 9 |
| LQ:   | Geçerli değil   |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil   |

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme

Sayfa N° 8/10

Olduğu: 3 (2 yerine geçer)





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

### Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

#### BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)

##### Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 39-18'e uygulanır:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 UN numarasını:   | Geçerli değil   |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı:                                | Geçerli değil   |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:                      | Geçerli değil   |
| Etiketler:  | Geçerli değil   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                                       | Geçerli değil   |
| 14.5 Denizi kirleten madde:                                   | Hayır           |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler                             |                 |
| Özel hükümler:  | Geçerli değil   |
| EmS Kodları:  |                 |
| Fiziksel-kimyasal özellikler:                                 | Bakınız bölüm 9 |
| LQ:   | Geçerli değil   |
| Ayrıştırma grubu:   | Geçerli değil   |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil   |

##### Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2022'a uygulanır:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 UN numarasını:   | Geçerli değil   |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı:                                | Geçerli değil   |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:                      | Geçerli değil   |
| Etiketler:  | Geçerli değil   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                                       | Geçerli değil   |
| 14.5 Çevresel zararlar:                                       | Hayır           |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler                             |                 |
| Fiziksel-kimyasal özellikler:                                 | Bakınız bölüm 9 |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil   |

#### BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

##### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

**Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17, vs...):**

Geçerli değil

##### **Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:**

Güvenlik Bilgi Formunda derlenmiş bilgilerin, bu ürünün idaresi, kullanımı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili tehlikelerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirlemek amacıyla şartların tehlikelilik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

##### **Diğer mevzuatlar:**

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
Zararlı Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik  
İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu  
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği  
Atık Yönetimi Yönetmeliği

##### 15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçıncı Düzenleme

Sayfa N° 9/10

Olduğu: 3 (2 yerine geçer)



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

### Foodmax AW PAO 32 - Foodgrade hydraulic oil

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3 (2 yerine geçer)

#### BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapmamıştır.

#### BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

##### Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:

Bu doküman, (AB) No 1272/2008 ve ISO 11014:2009 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

##### Risikleri yönetme yollarını ilgilendiren önceki güvenlik kartı ile ilgili değişiklikler.:

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA) (BÖLÜM 2, BÖLÜM 16):

· Önlem ifadeleri

##### 3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

Listelenen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde görülen münferit bileşenlerle ilgilidir

##### Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Geçerli değil

##### Sınıflandırma prosedürü:

Geçerli değil

##### Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:

Bu ürünü kullanacak personelin karşılaşacağı çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu Güvenlik Bilgi Formu yanı sıra ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla asgari eğitim tavsiye edilmektedir

##### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:

<http://www.resmigazete.gov.tr/>

<https://kimyasallar.csb.gov.tr/>

##### Kısaltmalar ve akronimler:

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IATA:Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı

ICAO: Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları

KOİ: Kimyasal oksijen gereksinimi

BOİ5: 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi

BCF: biyolojik yoğunluk faktörü

LD50: ölümcül doz 50

LC50: ölümcül konsantrasyon 50

EC50: etkin konsantrasyon 50

Log POW: oktanol-su ayrılım katsayısı logaritması

Koc: organik karbon ayrılım katsayısı

IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı

Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler Avrupa ve devlet düzeyinde geçerli mevzuata, kaynaklara ve teknik bilgilere dayanmaktadır ve kesinliği garanti edilmez. Bu bilgiler ürün özellikleriyle ilgili garanti sunmaz, yalnızca emniyet ile ilgili şartların bir açıklamasıdır. Bu ürünün kullanıcılarının izleyecekleri yöntemler ve çalışma şartları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dışındadır ve kimyasal ürünlerin idaresi, depolanması, kullanımı ve bertaraf edilmesi ile ilgili mevzuat gereklerine uymak için gerekli önlemleri almak kullanıcının nihai sorumluluğundadır. Bu güvenlik bilgi formunda bilgiler yalnızca bu ürünle ilgilidir ve ürün belirtilen dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır.

#### GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU

Yazdırma: 19.05.2022

Hazırlama Tarihi: 3.08.2015

Revizyon: 10.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme

Sayfa N° 10/10

Olduğu: 3 (2 yerine geçer)