

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 1 nin 11

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Madde adı: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative  
REACH Kayıt Numarası: 01-2119488667-17-0000  
CAS No: 53585-53-8  
EC No: 258-649-2

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Isı transferi yapan madde(ler)

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici**

Şirket adı: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Cadde: Am Haupttor  
Şehir: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0  
Telefaks: +49 (0) 3461 845-555  
E-Posta: info@addinol.de  
Temas kurulacak kişi: Uygulama Tekniği  
İnternet: www.addinol.de  
Sorumlu Bölüm: ADDINOL Uygulama Tekniği

**Tedarikçi**

Şirket adı: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Cadde: Am Haupttor  
Şehir: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-206  
Telefaks: +49 (0) 3461 845-561  
E-Posta: info@addinol.de  
Temas kurulacak kişi: Anwendungstechnik A. Flach  
İnternet: www.addinol.de

**1.4. Acil telefon numarası:** Giftnotruf Berlin (030) 30686 790**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 1B

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 1 (M-katsayısı (kendini sınıflandırma) = 10)

Zararlılık ifadesi:

Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 (GHS)'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 2 nin 11

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
 H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Önlem ifadeleri**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
 P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
 P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.  
 P301+P310 YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
 P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
 P331 Kusturmayın.  
 P405 Kilit altında saklayın.  
 P501 İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

**Etiketlemede ek öneri**

Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

**2.3. Diğer zararlar**

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.  
 İşleme sırasında oluşan buharlar solunum yollarını, deri ve gözleri tahriş eder.  
 Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.1. Maddeler****Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
	258-649-2	01-2119488667-17-0000
	Ürm. Sis. Tok. 1B, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 1; H360FD H304 H410	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
53585-53-8	258-649-2	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
		inhalatif: LC50 = >0,24 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >= 10000 mg/kg Sucul Kronik 1; H410: M=10	

**Diğer Bilgiler**

Sınıflandırma sistemi: Sınıflandırma güncel EG listesiyle uyumludur ancak teknik literatür ve firma bilgilerinden oluşan verilerle tamamlanmıştır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 3 nin 11

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

İlk yardım müdahalesini yapanlar için kişisel koruyucu donanım tavsiyesi. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

**Solunması halinde**

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlenme pozisyonuna alıp sıcak tutun. Devam eden şikayetlerde doktoru arayınız.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

**Gözlerle teması halinde**

Gözler ile temas halinde derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna gidin.

**Yutulması halinde**

Hemen bir doktor çağırın. Kusturmayın. Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Söndürme tozu. Sprey su.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

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

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 4 nin 11

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın. Yağ sisi oluşmasını engelleyin. Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içmeyin.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/ /malzeme kullanın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Kirlenmiş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kontaminasyonu ve nemin absorpsiyonunu engellemek için ambalaj kuru ve sıkı bir şekilde kapalı tutulmalıdır. Kabı, serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

**Birlikte depolama bilgileri**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Sağıda yazılına karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı. don. hararet.

Tavsiye edilen depolama ısı: 5 - 40°C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 5 nin 11

**DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,87 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Değer
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	
Çevresel kısım		Değer
Tatlı su		0,000028 mg/l
Deniz suyu		0,000003 mg/l
Tatlı su tortusu		0,11 mg/kg
Deniz tortusu		0,11 mg/kg
Sekonder zehirlenme		11,1 mg/kg
Yer		2 mg/kg

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. Kullanım alanı için minimum oda havalandırma oranı (saat başına hava değişim oranı): 10

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü. DİN/EN normları: EN 166

**Ellerin korunması**

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır. DİN/EN normları: EN ISO 374

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min  
 Uygun materyal: FKM (florokarbon kauçuk).  
 Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.4 mm.

Arasıra temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min  
 Uygun materyal: FKM (florokarbon kauçuk).  
 Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.2 mm

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 6 nin 11

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

**Solunum sisteminin korunması**

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır. Organik gazlara ve buharlara karşı filtreli solunum koruması tip A - kaynama noktası > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	renksiz, sarı
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	belirlenmemiş

**Test yöntemi**

Erime noktası / donma noktası:	-39 - -32 °C	
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	390 °C	ASTM D 1078
Alevlenirlik:		Kullanılabilir veriler yok
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		Kullanılabilir veriler yok
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	200 °C	DIN EN ISO 22719
Tutuşma sıcaklığı:		Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı:		Kullanılabilir veriler yok
pH Değeri:		kullanılabilir değil
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	16,4 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Suda çözünürlüğü:		nerdeyse çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü Kullanılabilir veriler yok		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	> 6	OECD (TG) 117
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<0,01 hPa	
Yoğunluk (15 °Cda/de):	1,045 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Rölatif buhar yoğunluğu:		Kullanılabilir veriler yok

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler****Patlayıcı özellikler**

Kullanılabilir veriler yok

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Kati:

Kullanılabilir veriler yok

Gaz:

Kullanılabilir veriler yok

**Oksitleyici özellikler**

Kullanılabilir veriler yok

**Diğer güvenlik özellikleri****Buharlaştırma hızı:**

Kullanılabilir veriler yok

**Akma noktası:**

-34 °C DIN ISO 3016

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 7 nin 11

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Güneş ışığından koruyun. Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler. Termik bozulmanın önüne geçmek için aşırı ısıtmayın.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Oksidan madde

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).  
Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	ağız	LD50 >= 10000 mg/kg	Sıçan	Study report (1984)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1990)	OECD Guideline 402
		solunum (4 h) buhar	LC50 >0,24 mg/l	Sıçan		OECD 403

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 8 nin 11

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	> 0,32	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>0,016	72 h	Skeletonema costatum	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	>0,029	48 h	Daphnia magna	
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	>0,0046	14 d	Leuciscus idus (altın orfe)	OECD 204
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	>0,0014	21 d	Daphnia magna	OECD 211

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kullanılabilir veriler yok

CAS No	Kimyasal ismi				
	Yöntem	Değer	d	Kaynak	
	Değerlendirme				
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
		65%	62		

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 7525 (literatür değeri)

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	>6

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu madde, hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**Diğer Bilgiler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Evdeki çöple birlikte çöpe atılmamalıdır. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

130308 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARİÇ); Atık Yalıtım ve Isı İletim Yağları; Sentetik yalıtım ve ısı iletim yağları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilirler. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Temizlenemeyen ambalajlar giderilmelidir.



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 9 nin 11

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 3082

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

9

**14.4. Ambalaj grubu:**

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

90

Tünel kısıtlama kodu:

-

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 3082

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

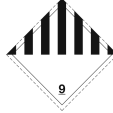
9

**14.4. Ambalaj grubu:**

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Muaf miktar:

E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 3082

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

9

**14.4. Ambalaj grubu:**

III

Tehlike etiketi:

9



Özel Hükümler:

274 335 969

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 3082

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

9

**14.4. Ambalaj grubu:**

III

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 10 nin 11

Tehlike etiketi:

9



Özel Hükümler:

A97 A158 A197 A215

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Muaf miktar:

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

964

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

450 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

964

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

450 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Evet



Tehlike oluşturan madde:

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2012/18/AB (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Doğurganlık yaşlarında olan kadınlar için çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

3 - kuvvetli su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,4,7,8,9,10,12,14,15.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20 (Kavram ve Kısaltma rehberi).

ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer;

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.10.2023

Form No: 778009

Sayfa 11 nin 11

IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Diğer Bilgiler**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.