

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 1 nin 10

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

ADDINOL Penta-Cool WM 930

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

Metal işleme maddeleri.

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

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

**1.4. Acil telefon numarası:** +49 (0) 3461 845 222 - Bu numara sadece büro saatlerinde cevap vermektedir.**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

**2.2. Etiket bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Uyarı Kelimesi:** Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P264 Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayınız.  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P362+P364 Kirli giysileri çıkarınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 2 nin 10

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.

P501 İçeriği/kabı endüstriyel yakma tesisinde bertaraf edin.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208 2-n-bütılbenzo[d]izotiyazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**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.  
Akan ürünün yere nüfuz etmesini engelleyiniz.  
Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No.	Endeks No.
	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	<5 %
	203-961-6	01-2119475104-44
	Göz Tah. 2; H319	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	<5 %
	204-589-7	01-2119488943-21
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H302 H318 H335	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	< 5 %
	500-236-9	01-2119489407-26
	Cilt Tah. 2, Sucul Kronik 2; H315 H411	
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin	< 3 %
	201-162-7	603-082-00-1
	Cilt Asnd. 1B; H314	
95-14-7	1,2,3-Triazindene	<1 %
	202-394-1	
	Akut Tok. 4, Göz Tah. 2, Sucul Kronik 2; H302 H319 H411	
4299-07-4	2-n-bütılbenzo[d]izotiyazol-3-on	<0,5 %
	420-590-7	606-079-00-3
	Cilt Asnd. 1B, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H314 H317 H400 H410	

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**Diğer Bilgiler**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 3 nin 10

**Genel bilgi**

İlk yardımcının kendini koruması. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

**Solunması halinde**

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlenme pozisyonuna alıp sıcak tutun. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Temizliğin ardından cilt koruma kremi kullanınız. 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. KusturMAYIN.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Hemen bir doktor çağırın.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

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

Köpük. Söndürme tozu. Püskürtme suyu. Karbondioksit (CO2).

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

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

Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO2). Karbonmonoksit Nitrojen oksitleri (NOx). Fosfor oksitleri. kurum.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Korumasız kişileri uzak tutun. Rüzgarın geldiği tarafta kalın. 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. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

**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).

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

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 4 nin 10

uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

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

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. 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.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

**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.

**Birlikte depolama bilgileri**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

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

Tavsiye edilen depolama ısısı: 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****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA	
		15	101,2		STEL	

**DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer	
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	34,72 mg/kg VA/gün
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	8,07 mg/m <sup>3</sup>
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	2080 mg/kg VA/gün
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	294 mg/m <sup>3</sup>

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 5 nin 10

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
122-99-6	2-Phenoxyethanol	
Tatlı su		0,943 mg/l
Deniz suyu		0,0943 mg/l
Tatlı su tortusu		7,2366 mg/kg
Deniz tortusu		24,8 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Tatlı su		0,0327 mg/l
Deniz suyu		0,00327 mg/kg
Tatlı su tortusu		0,177 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		3,3 mg/l

**Sınır değerler için ek bilgiler**

kaynak:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

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

**Göz/Yüz korunması**

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

**Ellerin korunması**

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır: DİN/EN normları: DIN EN 374

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.7 mm.

Arasına temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.4 mm

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

**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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 6 nin 10

solunum koruyucusu taşınmalıdır. tam maske (DIN EN 136).

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

Fiziksel hali: sıvı  
Renk: açık kahverengi  
Koku: karakteristik

**Test yöntemi**

pH Değeri (20 °Cda/de): 9,7 (c = 5.5%) DIN 51369

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: -20 °C  
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: > 100 °C  
Akma noktası: -5 °C  
Parlama noktası: > 100 °C DIN EN ISO 2592  
Yanmaya devam etme kabiliyeti: UN Test L.2

**Alevlenirlik**

Katı: Kullanılabilir veriler yok  
Gaz: Kullanılabilir veriler yok

**Patlayıcı özellikler**

değil patlayıcı.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,6 % hacim  
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 6,5 % hacim  
Tutuşma sıcaklığı: > 240 °C

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: Kullanılabilir veriler yok  
Gaz: Kullanılabilir veriler yok

Bozunma sıcaklığı: Kullanılabilir veriler yok

**Oksitleyici özellikler**

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: Kullanılabilir veriler yok  
(20 °C da/de)Yoğunluk (15 °Cda/de): 0,978 g/cm<sup>3</sup> DIN EN ISO 12185

Suda çözünürlüğü: çok iyi çözünür.

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

Kullanılabilir veriler yok

Dağılım katsayısı: Kullanılabilir veriler yok

Kinematik viskozite: 178 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104  
(20 °Cda/de)

Buhar yoğunluğu: Kullanılabilir veriler yok

Buharlaşma hızı: Kullanılabilir veriler yok

**9.2. Diğer bilgiler**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 7 nin 10

**10.1. Tepkime**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

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

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Bakınız bölüm 7 Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

Termik bozulmanın önüne geçmek için aşırı ısıtmayın.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

: ile reaksiyona girer Oksidan madde, kuvvetli.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksit Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Fosfor oksitleri. kurum.**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Test edilmemiş karışım.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
122-99-6	2-Phenoxyethanol	ağız	ATE 500 mg/kg			
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin	ağız	LD50 2700 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 1600 mg/kg	Tavşan		
95-14-7	1,2,3-Triazindene	ağız	ATE 500 mg/kg			

**Tahriş ve aşındırma**

Gözdeki tahriş edici etki: tahriş edici.

Derideki tahriş edici etki: tahriş edici.

**Hassaslaştırıcı etki**

İçerir: 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

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

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.

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

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 8 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin					
	Akut balık toksisitesi	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 23 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia	IUCLID	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bileşenlerin bir bölümü biyolojik olarak yıkılabilir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Kullanılabilir veriler yok

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin	-0,96

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Sudan zor elimine edilebilir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

**12.6. 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**

120107 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Halojen içermeyen madeni bazı işleme yağları (emülsiyon ve solüsyonlar hariç); tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilirler. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Temizlenemeyen ambalajlar giderilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

- 14.1. UN Numarası:** -
- 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -
- 14.3. Taşımacılık zararları:** -
- 14.4. Ambalaj grubu:** -



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 9 nin 10

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN Numarası:** -**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -**14.3. Taşımacılık zararları:** -**14.4. Ambalaj grubu:** -**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN Numarası:** -**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -**14.3. Taşımacılık zararları:** -**14.4. Ambalaj grubu:** -**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN Numarası:** -**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -**14.3. Taşımacılık zararları:** -**14.4. Ambalaj grubu:** -**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**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

**Ek bilgi**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Penta-Cool WM 930**

Revize edildiği tarih: 25.03.2020

Ürün kodu: 770104

Sayfa 10 nin 10

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	2-n-bütilbenzo[d]izotiyazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Diğer Bilgiler**

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

Yukarıdaki bilgiler sadece tanımlanan ürüne aittir. Eğer ürün başka malzemelerle ya da bir işleme süreciyle kullanılırsa bu bilgilerle uyum sağlayamayabilir. Veriler şu anda sahip olduğumuz bilgiler ve deneyimlerle uyumludur. Ancak ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti sunmazlar. Sadece ürünün tanımlanmasına yararlar ve sözleşmeden doğan hukuki bir ilişki tesis etmezler.

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

*(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)*