

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 1 nin 10

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

ADDINOL Penta-Cool WS 250

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)**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket bilgileri**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Etiketlemede ek öneri

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

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 /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 2 nin 10

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma	
55406-53-6	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	< 0,25 %
	259-627-5 01-2120762115-60	
	Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, BHOT Tekrar. Mrz. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410	
10043-35-3	boric acid	< 5,50 %
	233-139-2 005-007-00-2	
	Ürm. Sis. Tok. 1B; H360FD	

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

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
55406-53-6	259-627-5	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	< 0,25 %
		inhalatif: ATE = 3 mg/l (buharlar); inhalatif: LC50 = > 6,89 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
10043-35-3	233-139-2	boric acid	< 5,50 %
		inhalatif: LC50 = > 2,12 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg Ürm. Sis. Tok. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	

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****Genel bilgi**

İlk yardımcının kendini koruması. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

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. 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 halindeKusturMAYIN.
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 3 nin 10

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**Köpük. Söndürme tozu. Karbondioksit (CO₂). Kum. Püskürtme suyu.**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Kuvvetli su hüzmesi.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlarYangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO₂). Nitrojen oksitleri (NO_x). kurum.**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. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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).

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

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, 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. Etkilenen bölgeyi havalandırın.

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**

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**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. hararet.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 4 nin 10

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****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
55406-53-6	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,023 mg/m ³
	Işçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	0,07 mg/m ³
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	1,16 mg/m ³
	Işçi DNEL, akut	inhalatif	yerel	1,16 mg/m ³
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	2 mg/kg VA/gün
10043-35-3	boric acid			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	8,3 mg/m ³
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	392 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	4,15 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	196 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,98 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	0,98 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
55406-53-6	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	
	Tatlı su	0,001 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	0,001 mg/l
	Deniz suyu	0 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,017 mg/kg
	Deniz tortusu	0,002 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	0,44 mg/l
	Yer	0,005 mg/kg
10043-35-3	boric acid	
	Tatlı su	2,9 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	13,7 mg/l
	Deniz suyu	2,9 mg/l
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	10 mg/l
	Yer	5,7 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

kaynak:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 5 nin 10

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)
MAK: 10 mg/m³

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

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü 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: EN ISO 374
Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

Cildin korunması

Sadece uygun, rahat oturan ve temiz olan koruyucu giysiler giyin.

Solunum sisteminin korunması

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

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

Fiziksel hali: SIVI
Renk: farklı renkler
Koku: karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 9,1 4% - DIN 51369

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: -20 °C

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: > 100 °C

Parlama noktası: belirlenmemiş

Yanmaya devam etme kabiliyeti: UN Test L.2

Alevlenirlik

Katı/sıvı: Kullanılabilir veriler yok

Gaz: Kullanılabilir veriler yok

Patlayıcı özellikler

değil patlayıcı.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Kullanılabilir veriler yok

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Kullanılabilir veriler yok

Tutuşma sıcaklığı: belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: Kullanılabilir veriler yok

Gaz: Kullanılabilir veriler yok

Bozunma sıcaklığı: Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 6 nin 10

Buhar basıncı:	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,117 g/cm ³ DIN EN ISO 12185
Suda çözünürlüğü:	çok iyi çözünür.
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
Kullanılabilir veriler yok	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Kinematik viskozite: (20 °Cda/de)	20 mm ² /s DIN EN ISO 3104
Rölatif buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Buharlaşma hızı:	Kullanılabilir veriler yok

9.2. Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**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 ürünleriYangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO₂). Nitrojen oksitleri (NO_x). kurum.**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Test edilmemiş karışım.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 7 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
55406-53-6	3-Iodo-2propynyl butylcarbamate				
	ağız	LD50 mg/kg	1795	Sıçan	Study report (1984) OECD Guideline 401
	cilt	LD50 mg/kg	> 2000	Tavşan	Study report (1991) EPA OPP 81-2
	solunum buhar		ATE	3 mg/l	
	solunum (4 h) aerosol		LC50 mg/l	> 6,89	Sıçan Study report (1985) OECD Guideline 403
10043-35-3	boric acid				
	ağız	LD50 mg/kg	3450	Sıçan	Toxicology and Applied Pharmacology 23: Boric acid was administered orally by ga
	cilt	LD50 mg/kg	> 2000	Tavşan	Study report (1982) other: FIFRA
	solunum (4 h) aerosol		LC50 mg/l	> 2,12	Sıçan Study report (1997) OECD Guideline 403

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Gözdeki tahriş edici etki: hafif tahriş edici.

Derideki tahriş edici etki: Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.

Hassaslaştırıcı etki

3-Iodo-2propynyl butylcarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

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.

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

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 8 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi						
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem	
55406-53-6	3-Iodo-2propynyl butylcarbamate						
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	0,022	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	0,0084	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	0,0499	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Akut bakteri toksisitesi	(44 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
10043-35-3	boric acid						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akut alg toksisitesi	ErC50	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	93 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Balık toksisitesi	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Alg toksisitesi	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	33,1	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011)	EPA OPPTS 850.1350
	Akut bakteri toksisitesi	(> 175 mg/l)		3 h	Etkin çamur	Study report (2000)	OECD Guideline 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre). Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Kullanılabilir veriler yok

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
55406-53-6	3-Iodo-2propynyl butylcarbamate	2,81
10043-35-3	boric acid	-1,09

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
10043-35-3	boric acid	0,7 - 1,4	Crassostrea gigas	Water Research Vol.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 9 nin 10

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

120110 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Sentetik işleme yağları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Penta-Cool WS 250

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.07.2021

Form No: 770035

Sayfa 10 nin 10

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**

Ruhsatlar (REACH, Ek XIV):

Yüksek önem arz eden maddeler, SVHC (REACH, Madde 59):
boric acid

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 30

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

Kısaltmalar ve akronimlerKısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20
(Kavram ve Kısaltma rehberi).**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH208	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Diğer Bilgiler

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

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