

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 1 nin 11

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

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

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

Kayganlaştırıcı madde ve katkı maddesi.

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**

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

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

EUH208 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate 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

Ürün usulüne ve talimatlara uygun kullanıldığında edindiğimiz deneyimlere ve elimizdeki bilgilere göre sağlığa zararlı etki yapmaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 2 nin 11

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
4259-15-8	Bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioate zinc salt *	< 2,50 %
	224-235-5	01-2119493635-27
	Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H318 H411	
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	0,5 - < 1 %
	939-603-7	01-2119978241-36
	Cilt Hassas. 1; H317	
	Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	0,5 - < 1 %
	947-946-9	01-2120772600-59
	Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1B, Sucul Kronik 4; H315 H317 H413	

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	
4259-15-8	224-235-5	Bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioate zinc salt *	< 2,50 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg Göz Hsr. 1; H318: >= 50 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 2,5 - < 50	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Cilt Hassas. 1; H317: >= 10 - 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 yardım müdahalesini yapanlar için kişisel koruyucu donanım tavsiyesi. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

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

Kusturmayın.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 3 nin 11

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**Karbondioksit (CO₂). Söndürme tozu. Kum. alkole dayanıklı köpük.**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlarYangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbendioksit (CO₂). Nitrojen oksitleri (NO_x). Sülfür dioksit (SO₂). 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. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Mekanik olarak toplayın. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. 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**

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

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. Kabi, serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Sadece orijinal kaplarında muhafaza

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 4 nin 11

edin/depolayın.

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.
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****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
4259-15-8	Bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioate zinc salt *			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	6,6 mg/m ³
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	9,6 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1,67 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	4,8 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,19 mg/kg VA/gün
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	35,26 mg/m ³
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün
	Işçi DNEL, akut	dermal	yerel	1,04 mg/cm ²
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	8,7 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	12,5 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, akut	dermal	yerel	0,518 mg/cm ²
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	2,5 mg/kg VA/gün
	Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	4,93 mg/m ³
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,4 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,87 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,5 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,5 mg/kg VA/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 5 nin 11

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
4259-15-8	Bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioate zinc salt *	
Tatlı su		0,004 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,044 mg/l
Deniz suyu		0,0046 mg/l
Tatlı su tortusu		0,322 mg/kg
Deniz tortusu		0,032 mg/kg
Sekonder zehirlenme		8,33 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		3,8 mg/l
Yer		0,062 mg/kg
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
Tatlı su		0,1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		1 mg/l
Deniz suyu		0,1 mg/l
Tatlı su tortusu		45211 mg/kg
Deniz tortusu		45211 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		36739,74 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

İş yeri için belirlenmiş olan üst sınır değerlerini aşan konsantrasyonlarda maddeler içermemektedir.

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³**8.2. Maruz kalma kontrolü****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: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.4 mm.

Arasıra temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.2 mm

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplus OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 6 nin 11

Cildin korunması

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

Solunum sisteminin korunması

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir.

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

Fiziksel hali:	visköz
Renk:	siyah
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	belirlenmemiş

Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	>210 °C	
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 250 °C	
Alevlenirlik:	belirlenmemiş	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş	
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş	
Parlama noktası:	> 200 °C	DIN EN ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş	
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş	
pH Değeri:	kullanılabilir değil	
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	ca. 2500 mm ² /s	DIN 51562 - Baz yağ
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş	
Buhar basıncı:	belirlenmemiş	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,95 g/cm ³	DIN 51757
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş	

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

değerlendirme: değil patlayıcı.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

kendi kendine ısınabilir değildir.

Gaz:

belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 7 nin 11

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). Sülfür dioksit (SO₂).
kurum.**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
4259-15-8	Bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioate zinc salt *				
	ağız	LD50 3100 mg/kg	Sıçan	Study report (1975)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1975)	OECD Guideline 402
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
	ağız	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Sıçan	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1989)	OECD Guideline 402

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate 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.

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

kullanılabilir değil

Diğer bilgiler

Ürün usulüne ve talimatlara uygun kullanıldığında edindiğimiz deneyimlere ve elimizdeki bilgilere göre sağlığa zararlı etki yapmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 8 nin 11

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Test edilmemiş karışım.

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
4259-15-8	Bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioate zinc salt *					
	Akut balık toksisitesi	LL50 4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
	Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate					
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	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
4259-15-8	Bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioate zinc salt *	3,59
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	> 6,91

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürünün sudaki çözünürlüğü az olduğu için biyolojik artma tesislerinde büyük ölçüde mekanik olarak ayrıştırılmaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 9 nin 11

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

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

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüze İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar; 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 veya kimlik numarası: -

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: -

14.3. Taşımacılık zararları: -

14.4. Ambalaj grubu: -

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: -

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: -

14.3. Taşımacılık zararları: -

14.4. Ambalaj grubu: -

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik 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 veya kimlik numarası: -

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: -

14.3. Taşımacılık zararları: -

14.4. Ambalaj grubu: -

14.5. Çevresel zararlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 10 nin 11

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****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: 2,4,5,7,8,9,10,12.

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; 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)

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
EUH208	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Combiplex OG 0-2500

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.08.2023

Form No: 717259

Sayfa 11 nin 11

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.)