

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 1 nin 11

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

ADDINOL Hightemp EK 2

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 845-555
E-posta: info@addinol.de
Temas kurulacak kişi: Anwendungstechnik A. Flach
İnternet: www.addinol.de

1.4. Acil telefon numarası: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

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

2.2. Etiket bilgileri**23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı****Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

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 Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 2 nin 11

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
38900-29-7	Dilithiumazelat	1 – < 5 %
	254-184-4	01-2120119814-57
	Akut Tok. 4; H302	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 – < 5 %
	224-235-5	01-2119493635-27
	Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H318 H411	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0,1 – < 1 %
	270-128-1	01-2119491299-23
	Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 3; H361f H412	
	Reaction products of boric acidand lithium hydroxide	
	701-475-3	01-2120772309-47
	Ürm. Sis. Tok. 2, Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1; H361d H302 H318	

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

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
38900-29-7	254-184-4	Dilithiumazelat	1 – < 5 %
		oral: LD50 = > 300 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 – < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg Göz Hsr. 1; H318: >= 50 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 2,5 - < 50	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0,1 – < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	701-475-3	Reaction products of boric acidand lithium hydroxide	0,1 – < 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

Diğer Bilgiler

DMSO-Extract < 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. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 3 nin 11

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

Semptomatik tedavi.

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

Karbondioksit (CO₂). Söndürme tozu. Kum. Köpük.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit, Karbendioksit (CO₂). Nitrojen oksitleri (NO_x). Sülfür oksitleri. 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**

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. Kullanım sırasında sigara içmeyin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 4 nin 11

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

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.

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 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
38900-29-7	Dilithiumazelat			
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	0,023 mg/cm ²
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)			
Çalışanların 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
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	6,6 mg/m ³
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,31 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,44 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,08 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,22 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,05 mg/kg VA/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 5 nin 11

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
38900-29-7	Dilithiumazelat	
Tatlı su		0,023 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,23 mg/l
Deniz suyu		0,002 mg/l
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	
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
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Tatlı su		0,034 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,51 mg/l
Deniz suyu		0,003 mg/l
Tatlı su tortusu		0,446 mg/kg
Deniz tortusu		0,045 mg/kg
Sekonder zehirlenme		0,833 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		10 mg/l
Yer		17,6 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Ürün işyerine yönelik izlenmeyi gerektiren sınır değerlerine sahip önemli miktarlar içermez. Temelini üretimde geçerli olan normlar oluşturdu.

8.2. Maruz kalma kontrolü**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü. DİN/EN normları: DIN EN ISO 16321

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: 0.7 mm.

Arasına temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.4 mm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 6 nin 11

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

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum koruması gerekmemektedir.

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

Fiziksel hali:	Macun
Renk:	kahverengi
Koku:	karakteristik
Koku eşığı:	belirlenmemiş

Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	> 260 °C	
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 250 °C	
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 2592
Tutuşma sıcaklığı:	Kullanılabilir veriler yok	
Bozunma sıcaklığı:	Kullanılabilir veriler yok	
pH Değeri:	kullanılabilir değil	
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	170 mm ² /s	DIN 51562 - Baz yağ
Suda çözünürlüğü:	çözünmez	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		
Kullanılabilir veriler yok		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok	
Buhar basıncı:	Kullanılabilir veriler yok	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,94 g/cm ³	DIN 51757
Rölatif buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok	
Parçacık özellikleri:	Kullanılabilir veriler yok	

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

Patlayıcı özellikler

değil patlayıcı.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Katı:

kendi kendine ısınabilir değildir.

Gaz:

Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

Kullanılabilir veriler yok

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

Kullanılabilir veriler yok

Akış süresi:

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 7 nin 11

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: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO₂). Nitrojen oksitleri (NO_x). Sülfür oksitleri.
kurum.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Test edilmemiş karışım.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
38900-29-7	Dilithiumazelat	ağız	LD50 > 300 mg/kg	Sıçan	Study report (2015)	OECD Guideline 420
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	ağız	LD50 3100 mg/kg	Sıçan	Study report (1975)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1975)	OECD Guideline 402
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	Reaction products of boric acidand lithium hydroxide	ağız	ATE 500 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 8 nin 11

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
 Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
 Üreme sistemi toksisitesi: 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.

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
38900-29-7	Dilithiumazelat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (2015)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 23 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2015)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2015)	OECD Guideline 202
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)					
	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
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Balık toksisitesi	NOEC 10 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2020)	OECD Guideline 210
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 4,45 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2020)	OECD Guideline 211

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 9 nin 11

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
38900-29-7	Dilithiumazelat	< 0,11
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3,59
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	7,11

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)

12.4. Toprakta hareketlilik

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

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.
Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

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 Yüzey 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: -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 10 nin 11

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

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**Endüstri emisyonları hakkında < 3 %
2010/75/AB:**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: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,15.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Hightemp EK 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2024

Form No: 717236

Sayfa 11 nin 11

Kısaltmalar ve akronimler

Acute Tox: Akut toksisite

Eye Dam: Ciddi göz hasarı

Repr: Üreme sistemi toksisitesi

Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık

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)

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
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.)