

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alpha Vaculoy SACX Antioxidant Additive 20Kg

1. Preparatın ve şirketin tanımı

Ürün Adı : Alpha Vaculoy SACX
Antioxidant Additive 20Kg

Kod : 150244

Head Office : **Cookson Electronics**
Forsyth Road
Sheerwater
Woking
Surrey
England
GU21 5RZ
Tel: +44(0)1483 758400
Fax: +44(0)1483 728837

Üretici : Cookson Electronics Assembly
Materials Group
Naarden Manufacturing Site
Energistraat 21
1411 AR Naarden
The Netherlands
Tel: +31 (35) 695 5411
Fax: +31 (35) 694 8451

Contact person : shosken@cooksonelectronics.com

Madde : lehimleme

Şunları

Kullanır:

2 Tehlikelerin Tanıtımı

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma : Sınıflandırılmamış.

Deri Teması : Deri için tahriş edici değil.

Toksosite Verisi : Veri yok.

Ek Uyarı İfadeleri : Profesyonel kullanıcılara, istek üzerine Güvenlik Bilgi Formu sağlanır.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

3 Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde/Preparat : Hazırlama

Bileşen Adı	CAS numarası	%	AT No	Sınıflandırma
Avrupa Tin	7440-31-5	80 - 100	231-141-8	Sınıflandırılmamış.
Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16				

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

4. İlk Yardım Tedbirleri

İlk Yardım Tedbirleri

Deri teması : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kesikler derhal tedavi edilmeli ve kapatılmalıdır.

Gözle temas : Eğer metal yüzünden gözde her hangi bir hasar meydana gelmişse tıbbi yardım alın.

İlk yardım görevlilerinin korunması : Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz.

Yayın tarihi : 11/07/2011.

1/7

4. İlk Yardım Tedbirleri

Doktor için notlar : Özel bir tedavi gerekmez. Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Yangın söndürme malzemesi

Uygun : Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

Uygun olmayan : Bilinmiyor.

Özel maruz kalma tehlikeleri : Spesifik yangın yada patlama tehlikesi yok.
Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz.

Tehlikeli yanma ürünleri : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
fosfor oksitler
metal oksit/oksitler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Özel koruma gerekmez.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Kişisel önlemler : Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin.

Çevresel önlemler : Özel tehlikesi yoktur.

Büyük dökülme : Üst üste güvenlice istif edin. Keskin yada ağır olan cisimlerle dikkatli olun. Not: Acil durum bilgileri için bölüm 1 ve atıkların bertarafı ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

Küçük dökülme : Üst üste güvenlice istif edin. Keskin yada ağır olan cisimlerle dikkatli olun.

7. Kullanma ve Depolama

Kullanma : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Keskin yada ağır olan cisimlerle dikkatli olun.

Depolama : Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın.

Paketleme malzemeleri

Önerilen : Orijinal konteyneri kullanın.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Maruz kalma sınır değerleri

<u>Bileşen Adı</u>	<u>Mesleki Maruz Kalma Limitleri</u>
Avrupa Tin	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2008). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar).
İsveç Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.	
Danimarka red phosphorus	Arbejdstilsynet (Danimarka, 3/2008). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 saat(lar).
Norveç Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.	
Fransa Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.	
Hollanda	

Yayın tarihi : 11/07/2011.

2/7

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

red phosphorus	Nationale MAC-lijst (Hollanda, 7/2006). Notlar: Administrative OEL, 8-h TWA: 0.1 mg/m ³ 8 saat(lar).
Almanya red phosphorus	TRGS900 AGW (Almanya, 7/2008). PEAK: 0.02 mg/m ³ 15 dakika(lar). Form: inhalable fraction TWA: 0.01 mg/m ³ 8 saat(lar). Form: inhalable fraction
Finlandiya Tin	Työterveyslaitos (Finlandiya, 2002). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar). Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandiya, 8/2007). Notlar: calculated as Sn TWA: 2 mg/m ³ , (calculated as Sn) 8 saat(lar).
Birleşik Krallık Tin	EH40-OES (Birleşik Krallık, 2002). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar). STEL: 4 mg/m ³ 15 dakika(lar).
Avusturya Tin	GKV_MAK (Avusturya, 9/2007). STEL: 4 mg/m ³ , 4 vardiya başına kaç defa olduğu, 15 dakika(lar). Form: inhalable fraction TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar). Form: inhalable fraction
İsviçre red phosphorus	SUVA (İsviçre, 1/2007). Notlar: not temporary STEL: 0.1 mg/m ³ 15 dakika(lar). Form: inhalable dust TWA: 0.05 mg/m ³ 8 saat(lar). Form: inhalable dust
Belçika Tin	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belçika, 6/2007). Deriden emilir. TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar).
İspanya Tin	INSHT (İspanya, 1/2008). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar).
Türkiye Tin	NIOSH REL (Amerika Birleşik Devletleri, 6/2008). TWA: 2 mg/m ³ 10 saat(lar).
Çek Cumhuriyeti red phosphorus	178/2001 (Çek Cumhuriyeti, 12/2007). STEL: 0.3 mg/m ³ 15 dakika(lar). STEL: 0.0591 ppm 15 dakika(lar). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 saat(lar). TWA: 0.0197 ppm 8 saat(lar).
İrlanda red phosphorus	NAOSH (İrlanda, 8/2007). OELV-15min: 0.3 mg/m ³ 15 dakika(lar). OELV-8hr: 0.1 mg/m ³ 8 saat(lar).
İtalya Tin	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2008). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar).
Estonya red phosphorus	Sotsiaalminister (Estonya, 10/2007). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 saat(lar).
Litvanya red phosphorus	Del Lietuvos Higienos Normos (Litvanya, 10/2007). TWA: 0.03 mg/m ³ 8 saat(lar).
Slovakya	

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

red phosphorus	Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovakya, 6/2007). CEIL: 0.1 mg/m ³ Form: dust TWA: 0.05 mg/m ³ 8 saat(lar). Form: dust
Macaristan red phosphorus	EÜM-SzCsM (Macaristan, 12/2007). Deri yoluyla hassasiyet oluşturma. PEAK: 0.1 mg/m ³ 15 dakika(lar). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 saat(lar).
Polonya Tin	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonya, 9/2007). Notlar: calculated as Sn TWA: 2 mg/m ³ , (calculated as Sn) 8 saat(lar). Form: smokes and dusts
Slovenya red phosphorus	Uradni list Republike Slovenije (Slovenya, 6/2007). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 saat(lar). Form: inhalable fraction
Letonya red phosphorus	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Letonya, 5/2007). TWA: 0.03 mg/m ³ 8 saat(lar).
Yunanistan Tin	PD 90/1999 (Yunanistan, 8/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar).
Portekiz Tin	Instituto Português da Qualidade (Portekiz, 3/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat(lar).

Maruz kalma denetimleri

- Mesleki maruz kalma kontrolleri** : Özel havalandırma gerekmez.
- Hijyen önlemleri** : Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.
- Solunum sistemi koruması** : Uygulanamaz. Önerilen: parçacık filtresi EN 149:2001 FFP3
- El koruması** : Metallerle çalışırken kuvvetli, kesilmeye-dayanıklı eldivenler kullanın. <1 saatler (çalışma süresi): tek kullanımlık vinil
- Göz koruması** : Sıvıların sıçramasına, dumanlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Önerilen: Yüz koruyucusu EN 166 3 9 -B
- Cilt koruması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Önerilen: tümü

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Genel bilgiler

Görünüm

- Fiziksel durum** : Katı.
- Renk** : Gümüş.
- Koku** : Hiçbiri.

Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

- Erime Noktası** : 232°C (449.6°F)
- Bağıl yoğunluk** : 7.28
- Çözünürlük** : Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.
- VOC İçerik** : 0 % (w/w)

10. Kararlılık ve reaktivite

Kararlılık	: Ürün, kararlıdır.
Kaçınılacak koşullar	: Buna özgü bir veri yok.
Kaçınılması gereken maddeler:	: Buna özgü bir veri yok.
Tehlikeli bozunma ürünleri	: Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

11. Toksikolojik Bilgi

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Deri teması : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Akut toksisite

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

Hedef Organlar : Aşağıdaki organlara zarar verebilen madde içerir: üst solunum yolu, deri, göz, mercek veya kornea.

12. Ekolojik Bilgi

Sudaki ekotoksosite

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Phosphorus	-	Akut EC50 >560 ug/L Tatlı su	Kabuklu Hayvanlar - Aquatic sowbug - Asellus militaris - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 saatler
	-	Akut EC50 30 - 37 ug/L Tatlı su	Su Piresi - Water flea - Daphnia magna - 0 - 24 saatler	48 saatler
	-	Akut LC50 >50 ug/L Tatlı su	Su Piresi - Water flea - Daphnia magna - 0 - 24 saatler	48 saatler
	-	Akut LC50 8 ug/L Tatlı su	Balık - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 mm - 0.9 g	96 saatler
	-	Akut LC50 6 - 8 ug/L Tatlı su	Balık - Bluegill - Lepomis macrochirus - 32 mm - 0.8 g	96 saatler
	-	Akut LC50 6 - 9 ug/L Tatlı su	Balık - Bluegill - Lepomis macrochirus - 35 mm - 1 g	96 saatler
	-	Akut LC50 5 - 6 ug/L Tatlı su	Balık - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 mm - 0.9 g	96 saatler
	-	Akut LC50 5 - 7 ug/L Tatlı su	Balık - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.8 saatler - 32 mm	96 saatler
	-	Akut LC50 4 - 6 ug/L Tatlı su	Balık - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33	96 saatler

12. Ekolojik Bilgi

-	Akut LC50 4 - 7 ug/L Tatlı su	mm - 0.9 g Balık - Bluegill - 96 saatler Lepomis macrochirus - 32 mm - 0.8 g
-	Akut LC50 2.4 - 3.5 ug/L Tatlı su	Balık - Bluegill - 96 saatler Lepomis macrochirus - 40 mm - 1.7 g
-	Akut LC50 2 - 4 ug/L Tatlı su	Balık - Bluegill - 96 saatler Lepomis macrochirus - 33 mm - 0.9 g

Biyobozunabilir

Diğer ters etkiler

AOX : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
: Bu ürün atık sularda bir AOX (Absorban Organik Halojenler) değerine yol açabilecek organik bağlanan halojen maddeler içermez.

13. Bertaraf Bilgileri

Atma yöntemleri

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Fazla miktardaki ve geri dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır.

Avrupa Atık Kataloğu (EWC) : 10 08 11 dross and skimmings other than those mentioned in 10 08 10

Tehlikeli Atık

: Evet.

14. Taşımacılık Bilgisi

Uluslararası ulaşım mevzuatı

Mevzuat Bilgisi	UN Numarası	Sevkiyat özel adı	Sınıfları	PG*	Etiket	Diğer bilgiler
ADR/RID Sınıfı	İlgili bir düzenleme yoktur.	-	-	-		-
IMDG Sınıfı	İlgili bir düzenleme yoktur.	-	-	-		-
IATA Sınıfı	İlgili bir düzenleme yoktur.	-	-	-		-

PG* : Paketleme Grubu

15. Mevzuat Bilgisi

AB Mevzuatı

Sınıflandırma ve etiketleme AB Yönergeleri 67/548/EEC ve 1999/45/EC (ekler dahil) gereğince saptanmış ve ürünün kullanım amacı göz önüne alınarak belirlenmiştir.

Risk ifadeleri

: Bu ürün, AB mevzuatına göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün Kullanımı

: Endüstriyel uygulamalar.

Diğer AB Düzenlemeleri

Ek Uyarı İfadeleri

: Profesyonel kullanıcılara, istek üzerine Güvenlik Bilgi Formu sağlanır.

Yayın tarihi

: 11/07/2011.

6/7

15. Mevzuat Bilgisi

Fransa

Mesleki hastalık veya hastalıklar : red phosphorus RG 5

Almanya

Su için tehlike sınıfı : nwg Ek No. 4
Hava Kalitesi Kontrolü üzerinde Teknik Yönerge : TA-Luft Sayı 5.2.1: 100%

İtalya

Emisyon Kontrol Yönergesi : Sınıflandırılmamış.

16. Diğer Bilgiler

Tarih

Baskı tarihi : 11/07/2011.
Yayın tarihi : 11/07/2011.
Önceki Yayın Tarihi : 07/07/2011.
Sürüm : 4
Hazırlayan: : Simon Hosken
Environmental, Health and Safety Manager

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Başvurular

Preparation contains soley TSCA and REACH 1907/2006 listed substances.

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.